

## 12 Liste der Konnektoren und Binektoren

### 12.1 Konnektorliste

Die Werte von Konnektoren können mittels der Parameter r041, P042, r043 und P044 angezeigt werden.

Für alle Konnektoren gilt folgende Zahlendarstellung:

100% entspricht in der internen softwaremäßigen Darstellung der Zahl 4000 hex = 16384 dez. Der Wertebereich beträgt -200,00% ... +199,99% entspr. 8000 hex ... 7FFF hex. Über die seriellen Schnittstellen werden die Konnektoren in dieser internen softwaremäßigen Darstellung übertragen.

100% entspricht den Geräte-Bemessungsgrößen r072.i02 (Ströme, Anker), r073.i02 (Ströme, Feld), P078.i01 (Netzspannungen, Anker).

| Konnektor        | Beschreibung                                      | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|------------------|---------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| <b>Festwerte</b> |                                                   |                        |                      |
| K0000            | Festwert 0                                        |                        | G120                 |
| K0001            | Festwert 100,00%                                  | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0002            | Festwert 200,00%                                  | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0003            | Festwert -100,00%                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0004            | Festwert -200,00%                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0005            | Festwert 50,00%                                   | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0006            | Festwert 150,00%                                  | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0007            | Festwert -50,00%                                  | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0008            | Festwert -150,00%                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G120                 |
| K0009            | Festwert 0 bzw. jeweils angegebene Sonderfunktion |                        |                      |

|                       |                                                                                                                |                        |      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| <b>Analogeingänge</b> |                                                                                                                |                        |      |
| K0010                 | Analogeingang Klemme 4 / 5 (Hauptsollwert)<br>Rohwert nach A/D-Wandlung (ungesiebt, nicht normiert)            | 16384 $\triangle$ 100% | G113 |
| K0011                 | Analogeingang Klemme 4 / 5 (Hauptsollwert)<br>nach Normierung, Offsetschaltung, Siebung                        | 16384 $\triangle$ 100% | G113 |
| K0012                 | Analogeingang Klemme 103 / 104 (Hauptistwert)<br>Rohwert nach A/D-Wandlung (ungesiebt, nicht normiert)         | 16384 $\triangle$ 100% | G113 |
| K0013                 | Analogeingang Klemme 103 / 104 (Hauptistwert)<br>nach Normierung, Offsetschaltung, Siebung                     | 16384 $\triangle$ 100% | G113 |
| K0014                 | Analogeingang Klemme 6 / 7 (Analoger Wahleingang 1)<br>Rohwert nach A/D-Wandlung (ungesiebt, nicht normiert)   | 16384 $\triangle$ 100% | G113 |
| K0015                 | Analogeingang Klemme 6 / 7 (Analoger Wahleingang 1)<br>nach Normierung, Offsetschaltung, Siebung               | 16384 $\triangle$ 100% | G113 |
| K0016                 | Analogeingang Klemme 8 / 9 (Analoger Wahleingang 2)<br>Rohwert nach A/D-Wandlung (ungesiebt, nicht normiert)   | 16384 $\triangle$ 100% | G114 |
| K0017                 | Analogeingang Klemme 8 / 9 (Analoger Wahleingang 2)<br>nach Normierung, Offsetschaltung, Siebung               | 16384 $\triangle$ 100% | G114 |
| K0018                 | Analogeingang Klemme 10 / 11 (Analoger Wahleingang 3)<br>Rohwert nach A/D-Wandlung (ungesiebt, nicht normiert) | 16384 $\triangle$ 100% | G114 |
| K0019                 | Analogeingang Klemme 10 / 11 (Analoger Wahleingang 3)<br>nach Normierung, Offsetschaltung, Siebung             | 16384 $\triangle$ 100% | G114 |

| Konnektor                           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Normierung      | Funktionsplan, Blatt |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>Binäreingänge, Binärausgänge</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                      |
| <b>K0020</b>                        | Binäre Eingänge Klemme 36 bis 43 und 211 bis 214, E-Stop<br>Bit0 = Zustand Klemme 36<br>Bit1 = Zustand Klemme 37<br>Bit2 = Zustand Klemme 38<br>Bit3 = Zustand Klemme 39<br>Bit4 = Zustand Klemme 40<br>Bit5 = Zustand Klemme 41<br>Bit6 = Zustand Klemme 42<br>Bit7 = Zustand Klemme 43<br>Bit8 = Zustand Klemme 211<br>Bit9 = Zustand Klemme 212<br>Bit10 = Zustand Klemme 213<br>Bit11 = Zustand Klemme 214<br>Bit12 = 0 ... E-Stop liegt an<br>1 ... kein E-Stop liegt an | 1 $\triangle$ 1 | G110                 |
| <b>K0021</b>                        | Binäre Ausgänge Klemme 46 bis 52<br>Bit0 = Zustand Klemme 46<br>Bit1 = Zustand Klemme 48<br>Bit2 = Zustand Klemme 50<br>Bit3 = Zustand Klemme 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 $\triangle$ 1 | G112                 |

|                       |                              |                        |      |
|-----------------------|------------------------------|------------------------|------|
| <b>Analogausgänge</b> |                              |                        |      |
| <b>K0026</b>          | Analogausgang Klemme 14 / 15 | 16384 $\triangle$ 100% | G115 |
| <b>K0027</b>          | Analogausgang Klemme 16 / 17 | 16384 $\triangle$ 100% | G115 |
| <b>K0028</b>          | Analogausgang Klemme 18 / 19 | 16384 $\triangle$ 100% | G116 |
| <b>K0029</b>          | Analogausgang Klemme 20 / 21 | 16384 $\triangle$ 100% | G116 |

|                                 |                |                 |      |
|---------------------------------|----------------|-----------------|------|
| <b>Steuerwort, Zustandswort</b> |                |                 |      |
| <b>K0030</b>                    | Steuerwort 1   | 1 $\triangle$ 1 | G180 |
| <b>K0031</b>                    | Steuerwort 2   | 1 $\triangle$ 1 | G181 |
| <b>K0032</b>                    | Zustandswort 1 | 1 $\triangle$ 1 | G182 |
| <b>K0033</b>                    | Zustandswort 2 | 1 $\triangle$ 1 | G183 |

|                                                |                         |                        |      |
|------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------|
| <b>Auswertung der Impulsgeberbaugruppe SBP</b> |                         |                        |      |
| <b>K0039</b>                                   | Drehzahlistwert von SBP | 16384 $\triangle$ 100% | Z120 |

|                              |                                         |                        |      |
|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|------|
| <b>Impulsgeberauswertung</b> |                                         |                        |      |
| <b>K0040</b>                 | Drehzahlistwert von Impulsgeber         | 16384 $\triangle$ 100% | G145 |
| <b>K0041</b>                 | Drehzahlistwert von Impulsgeber, Betrag | 16384 $\triangle$ 100% | G145 |
| <b>K0042</b>                 | Positionswert LOW-Word                  | 1 $\triangle$ 1        | G145 |
| <b>K0043</b>                 | Positionswert HIGH-Word                 | 1 $\triangle$ 1        | G145 |
| <b>K0044</b>                 | Positionswert Anzahl Nullmarken         | 1 $\triangle$ 1        | G145 |

|                             |                      |                         |      |
|-----------------------------|----------------------|-------------------------|------|
| <b>Kühlkörpertemperatur</b> |                      |                         |      |
| <b>K0050</b>                | Kühlkörpertemperatur | 16384 $\triangle$ 100°C | G114 |

|                                                                                                                     |                                                    |                         |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|------|
| <b>Motorschnittstelle</b>                                                                                           |                                                    |                         |      |
| Bei Anschluss von Kaltleitern bzw. keinem Temperaturfühler (P490.x $\neq$ 1) hat K0051 bzw. K0052 immer den Wert 0. |                                                    |                         |      |
| <b>K0051</b>                                                                                                        | Motortemperatur 1 (von Fühler an Klemme 22 / 23)   | 16384 $\triangle$ 100°C | G185 |
| <b>K0052</b>                                                                                                        | Motortemperatur 2 (von Fühler an Klemme 204 / 205) | 16384 $\triangle$ 100°C | G185 |

|                                                           |                      |                                                                      |      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Ankerstromregelung, Kommandostufe, Ankersteuersatz</b> |                      |                                                                      |      |
| <b>K0100</b>                                              | Steuerwinkel (Anker) | 16384 $\triangle$ 0°<br>0 $\triangle$ 90°<br>-16384 $\triangle$ 180° | G162 |

| Konnektor | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Normierung                                                                          | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| K0101     | Steuerwinkel (Anker) vor Begrenzung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $16384 \triangle 0^\circ$<br>$0 \triangle 90^\circ$<br>$-16384 \triangle 180^\circ$ | G162                 |
| K0102     | Vorsteuerwert + Ausgang Ankerstromregler (Eingang Steuersatz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $16384 \triangle 0^\circ$<br>$0 \triangle 90^\circ$<br>$-16384 \triangle 180^\circ$ | G162                 |
| K0105     | Code des gezündeten Thyristorpaars einer Thyristorbrücke zum Durchschalten der entsprechenden Netzphase:<br>0 UV      2 UW      4 VW<br>6 VU      8 WU      10 WV                                                                                                                                                                                                                      | $1 \triangle 1$                                                                     |                      |
| K0106     | angewählte Momentenrichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0 = keine Momentenrichtung<br>1 = Momentenrichtung I<br>2 = Momentenrichtung II     | G162                 |
| K0109     | interner Stromistwert vorzeichenbehaftet (Anker), gemittelt über die jeweils letzten 6 Stromkuppen                                                                                                                                                                                                                                                                                     | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0110     | Ausgang Stromregler (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0111     | Ausgang Stromregler P-Anteil (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0112     | Ausgang Stromregler I-Anteil (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0113     | Stromregler Soll-Ist-Differenz (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0114     | interner Stromistwert vorzeichenbehaftet (Anker), gemittelt über einen Zündzyklus                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0115     | Stromregler Istwert (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0116     | Betrag interner Stromistwert (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0117     | interner Stromistwert vorzeichenbehaftet (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0118     | Stromregler Sollwert (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0119     | Stromregler Sollwert (Anker) vor Betragsbildung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G162                 |
| K0120     | Stromsollwert (Anker) vor Getriebschonung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | $16384 \triangle 100\%$                                                             | G161                 |
| K0121     | Ausgang Vorsteuerung (Anker)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | $16384 \triangle 0^\circ$<br>$0 \triangle 90^\circ$<br>$-16384 \triangle 180^\circ$ | G162                 |
| K0122     | EMK, welche als Eingangswert für die Ankervorsteuerung verwendet wird (gebildet aus K0123 oder K0124 je nach P162, gefiltert gemäß P163)                                                                                                                                                                                                                                               | $16384 \triangle P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$                              | G162                 |
| K0123     | EMK = $U_a - I_a \cdot R_a - L_a \cdot \frac{dI_a}{dt}$ , wobei für $U_a$ die <u>gemessene</u> Ankerspannung verwendet wird (Anmerkung: Durch PT1-Siebung mit 10ms entsteht K0287)                                                                                                                                                                                                     | $16384 \triangle P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$                              |                      |
| K0124     | EMK = $U_a - I_a \cdot R_a - L_a \cdot \frac{dI_a}{dt}$ , wobei für $U_a$ die aus Steuerwinkel, gemessener Anker-Stromflussdauer und mittlerer Netzspannung <u>berechnete</u> Ankerspannung verwendet wird. Ist diese Berechnung nicht möglich oder zu ungenau (z.B. bei Stromflusswinkel $< 10^\circ$ , Ankerstrommittelwert $< 2\%$ von r072.002), nimmt K0124 den Wert von K0123 an | $16384 \triangle P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$                              |                      |
| K0125     | Ankerstromsollwert nach Getriebschonung bzw. Stromsollwertintegrator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     | G162                 |

| Strombegrenzung |                                                             |                         |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| K0131           | kleinste positive Stromgrenze (Anker)                       | $16384 \triangle 100\%$ | G161 |
| K0132           | größte negative Stromgrenze (Anker)                         | $16384 \triangle 100\%$ | G161 |
| K0133           | Stromsollwert (Anker) vor Begrenzung (incl. Zusatzsollwert) | $16384 \triangle 100\%$ | G161 |
| K0134           | Stromsollwert (Anker) von der Momentenbegrenzung            | $16384 \triangle 100\%$ | G160 |

| Momentenbegrenzung, Drehzahlbegrenzungsregler |                                                      |                         |      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| K0136                                         | Drehzahlbegrenzungsregler: wirksame Momentengrenze 1 | $16384 \triangle 100\%$ | G160 |
| K0137                                         | Drehzahlbegrenzungsregler: wirksame Momentengrenze 2 | $16384 \triangle 100\%$ | G160 |
| K0140                                         | Momentensollwert (nach Drehzahlbegrenzungsregler)    | $16384 \triangle 100\%$ | G160 |
| K0141                                         | Momentensollwert (nach Momentenbegrenzung)           | $16384 \triangle 100\%$ | G160 |
| K0142                                         | Momentenistwert                                      | $16384 \triangle 100\%$ | G162 |
| K0143                                         | Obere Momentengrenze                                 | $16384 \triangle 100\%$ | G160 |

| Konnektor | Beschreibung                                           | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| K0144     | Untere Momentengrenze                                  | 16384 $\triangle$ 100% | G160                 |
| K0145     | Momentensollwert vor Begrenzung (incl. Zusatzsollwert) | 16384 $\triangle$ 100% | G160                 |
| K0147     | Momentensollwert vor Begrenzung (ohne Zusatzsollwert)  | 16384 $\triangle$ 100% | G160                 |
| K0148     | Momentensollwert (vom Drehzahlregler)                  | 16384 $\triangle$ 100% | G152                 |

| Kompensation des Trägheitsmomentes (dv/dt-Aufschaltung) |                                                                                                                                   |                        |      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K0150                                                   | Anteil der Vorsteuerung für den Drehzahlregler berechnet aus $d(K0168)/dt * P540$                                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G153 |
| K0152                                                   | Anteil der Vorsteuerung für den Drehzahlregler berechnet aus $f(K0164) * P541$ (= Funktion der Drehzahl-Soll-Ist-Differenz K0164) | 16384 $\triangle$ 100% | G153 |

| Drehzahlregler                                                                  |                                                                                    |                        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| Sollwertaufbereitung, Hochlaufgeber, Reibungs- und Trägheitsmoment-Kompensation |                                                                                    |                        |      |
| K0160                                                                           | Ausgang Drehzahlregler                                                             | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0161                                                                           | P-Anteil                                                                           | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0162                                                                           | I-Anteil                                                                           | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0164                                                                           | Soll-Ist-Differenz                                                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0165                                                                           | Ausgang Soll-Ist-Differenz - Bildung                                               | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0166                                                                           | ausgewählter Drehzahlwert (Betrag)                                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0167                                                                           | ausgewählter Drehzahlwert (vorzeichenbehaftet)                                     | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0168                                                                           | Ausgang D-Glied * (-1)                                                             | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0169                                                                           | Ausgang D-Glied                                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0170                                                                           | Drehzahlsollwert vom Hochlaufgeber nach Begrenzung                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0171                                                                           | Vorsteuerung für den Drehzahlregler (Reibungs- und Trägheitsmoment-Kompensation)   | 16384 $\triangle$ 100% | G153 |
| K0172                                                                           | reibungsbedingter Anteil der Vorsteuerung für den Drehzahlregler                   | 16384 $\triangle$ 100% | G153 |
| K0173                                                                           | Gesiebter Trägheitsmoment-bedingter Anteil der Vorsteuerung für den Drehzahlregler | 16384 $\triangle$ 100% | G153 |
| K0174                                                                           | Ausgang Siebglied für nsoll-Siebung                                                | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0176                                                                           | Statik                                                                             | 16384 $\triangle$ 100% | G151 |
| K0177                                                                           | Ausgang Bandsperre 1                                                               | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0178                                                                           | Ausgang Bandsperre 2                                                               | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0179                                                                           | Ausgang Siebglied für nist-Siebung                                                 | 16384 $\triangle$ 100% | G152 |
| K0181                                                                           | kleinste positive Sollwertgrenze                                                   | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0182                                                                           | größte negative Sollwertgrenze                                                     | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0183                                                                           | Drehzahlsollwert vor Begrenzung                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0190                                                                           | Hochlaufgeberausgang (vor Drehzahlsollwertbegrenzung)                              | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0191                                                                           | dv/dt (Anstieg des Hochlaufgeber-Ausgangs in der Zeit lt. P542)                    | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0192                                                                           | wirksame Hochlaufgeber-Eingangsgröße                                               | 16384 $\triangle$ 100% | G136 |
| K0193                                                                           | Sollwert Eingang Hochlaufgeber                                                     | 16384 $\triangle$ 100% | G135 |
| K0194                                                                           | Summe Hauptsollwert (begrenzt) + Zusatzsollwert                                    | 16384 $\triangle$ 100% | G135 |
| K0195                                                                           | Hochlaufgebereingang vor der Sollwertabminderung                                   | 16384 $\triangle$ 100% | G135 |
| K0196                                                                           | wirksame positive Grenze für Hauptsollwert                                         | 16384 $\triangle$ 100% | G135 |
| K0197                                                                           | wirksame negative Grenze für Hauptsollwert                                         | 16384 $\triangle$ 100% | G135 |
| K0198                                                                           | Hauptsollwert vor Begrenzung                                                       | 16384 $\triangle$ 100% | G135 |

| Kriechsollwert, Tippsollwert, Forcen, Pendeln, Festsollwert |                |                        |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|------|
| K0201                                                       | Kriechsollwert | 16384 $\triangle$ 100% | G130 |
| K0202                                                       | Tippsollwert   | 16384 $\triangle$ 100% | G129 |

| Konnektor | Beschreibung                                       | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|----------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| K0203     | Pendelsollwert                                     | 16384 $\triangle$ 100% | G128                 |
| K0204     | Festsollwert                                       | 16384 $\triangle$ 100% | G127                 |
| K0206     | Kriechsollwert: Ausgangswert des Funktionsblockes  | 16384 $\triangle$ 100% | G130                 |
| K0207     | Tippsollwert: Ausgangswert des Funktionsblockes    | 16384 $\triangle$ 100% | G129                 |
| K0208     | Forcen, Pendeln: Ausgangswert des Funktionsblockes | 16384 $\triangle$ 100% | G128                 |
| K0209     | Festsollwert: Ausgangswert des Funktionsblockes    | 16384 $\triangle$ 100% | G127                 |

| Motorpotentiometer |                                                                          |                        |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K0240              | Ausgangs des Motorpotentiometers (Sollwert vom Motorpoti)                | 16384 $\triangle$ 100% | G126 |
| K0241              | dy/dt (Anstieg des Hochlaufgeber-Ausgangs in der Zeit lt. P464 und P465) | 16384 $\triangle$ 100% | G126 |
| K0242              | Eingang des Hochlaufgebers im Motorpotentiometer (Sollwert)              | 16384 $\triangle$ 100% | G126 |

| Feldstromregelung, Feldsteuersatz |                                                              |                                                                      |      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| K0250                             | Steuerwinkel (Feld)                                          | 16384 $\triangle$ 0°<br>0 $\triangle$ 90°<br>-16384 $\triangle$ 180° | G166 |
| K0251                             | Steuerwinkel (Feld) vor Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 0°<br>0 $\triangle$ 90°<br>-16384 $\triangle$ 180° | G166 |
| K0252                             | Vorsteuerwert + Ausgang Feldstromregler (Eingang Steuersatz) | 16384 $\triangle$ 0°<br>0 $\triangle$ 90°<br>-16384 $\triangle$ 180° | G166 |
| K0260                             | Ausgang Stromregler (Feld)                                   | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0261                             | Stromregler P-Anteil (Feld)                                  | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0262                             | Stromregler I-Anteil (Feld)                                  | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0263                             | Stromregler Soll-Ist-Differenz (Feld)                        | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0265                             | Istwert am Feldstromreglereingang                            | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0266                             | Betrag interner Stromistwert (Feld)                          | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0268                             | Sollwert am Feldstromreglereingang                           | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |
| K0271                             | Ausgang Vorsteuerung (Feld)                                  | 16384 $\triangle$ 100%                                               | G166 |

| EMK-Regelung |                                                                        |                                                     |      |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| K0273        | kleinste positive Stromgrenze (Feld)                                   | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0274        | kleinste negative Stromgrenze (Feld)                                   | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0275        | Stromregler Sollwert (Feld) vor Stillstandsfeld                        | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0276        | Stromregler Sollwert (Feld) vor Begrenzung                             | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0277        | Stromregler Sollwert (Feld) vor Summierstufe am Eingang der Begrenzung | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0278        | Vorsteuerwert + EMK-Reglerausgang                                      | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0280        | Ausgang EMK-Regler                                                     | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0281        | EMK-Regler P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0282        | EMK-Regler I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0283        | EMK-Regler Soll-Ist-Differenz                                          | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0284        | EMK-Regler Soll-Ist-Differenz nach Statik                              | 16384 $\triangle$ 100%                              | G165 |
| K0285        | EMK-Regler Istwert                                                     | 16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ | G165 |
| K0286        | Betrag EMK-Istwert                                                     | 16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ | G165 |
| K0287        | EMK-Istwert vorzeichenbehaftet                                         | 16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ | G165 |
| K0288        | EMK-Regler Sollwert                                                    | 16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ | G165 |

| Konnektor | Beschreibung                            | Normierung                                              | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| K0289     | EMK-Sollwert                            | $16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ | G165                 |
| K0290     | Maschinenfluss                          |                                                         | G166                 |
| K0291     | Betrag Ankerspannungsiswert             | $16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ |                      |
| K0292     | Ankerspannungsiswert vorzeichenbehaftet | $16384 \triangleq P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$ |                      |
| K0293     | Ausgang Vorsteuerung (EMK)              | $16384 \triangleq 100\%$                                | G165                 |

**Allgemeine Konnektoren**

|       |                                                                                                                                                                                   |                             |  |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
| K0301 | Netzspannung U-V (Anker)                                                                                                                                                          | $16384 \triangleq P078.001$ |  |
| K0302 | Netzspannung V-W (Anker)                                                                                                                                                          | $16384 \triangleq P078.001$ |  |
| K0303 | Netzspannung W-U (Anker)                                                                                                                                                          | $16384 \triangleq P078.001$ |  |
| K0304 | Netzspannung (Feld)                                                                                                                                                               | $16384 \triangleq 400V$     |  |
| K0305 | mittlere Netzspannung (Anker) gesiebt                                                                                                                                             | $16384 \triangleq P078.001$ |  |
| K0306 | Netzfrequenz                                                                                                                                                                      | $16384 \triangleq 50,0Hz$   |  |
| K0307 | abgegebene Motorleistung<br><u>Normierung:</u> $16384 \triangleq P100 * (P101 - P100 * P110)$                                                                                     | siehe links                 |  |
| K0309 | berechnete Motorerwärmung<br><u>Normierung:</u> $16384 \triangleq$ jene Übertemperatur, welche sich bei einem Dauerstrom in Höhe des Bemessungs-Ankerstromes des Motors einstellt | siehe links                 |  |
| K0310 | berechnete Thyristorerwärmung in % der maximal zulässigen Thyristorerwärmung                                                                                                      | $16384 \triangleq 100\%$    |  |

**Festsollwerte**

|       |                    |                          |      |
|-------|--------------------|--------------------------|------|
| K0401 | Festwert 1 (P401)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0402 | Festwert 2 (P402)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0403 | Festwert 3 (P403)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0404 | Festwert 4 (P404)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0405 | Festwert 5 (P405)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0406 | Festwert 6 (P406)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0407 | Festwert 7 (P407)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0408 | Festwert 8 (P408)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0409 | Festwert 9 (P409)  | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0410 | Festwert 10 (P410) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0411 | Festwert 11 (P411) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0412 | Festwert 12 (P412) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0413 | Festwert 13 (P413) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0414 | Festwert 14 (P414) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0415 | Festwert 15 (P415) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |
| K0416 | Festwert 16 (P416) | $16384 \triangleq 100\%$ | G120 |

**Startimpuls für den Drehzahlregler**

|       |                                                |                                   |      |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| K0451 | fester Setzwert 1 für den n-Regler-I-Anteil    | $16384 \triangleq 100\%$ von P100 | G150 |
| K0452 | Setzwert 1 für den n-Regler-I-Anteil, bewertet | $16384 \triangleq 100\%$ von P100 | G150 |
| K0453 | fester Setzwert 2 für den n-Regler-I-Anteil    | $16384 \triangleq 100\%$ von P100 | G150 |
| K0454 | Setzwert für den n-Regler-I-Anteil             | $16384 \triangleq 100\%$ von P100 | G150 |

**4-Stufen Meisterschalter**

|       |                                       |                          |      |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|------|
| K0510 | Sollwert vom 4-Stufen Meisterschalter | $16384 \triangleq 100\%$ | G125 |
|-------|---------------------------------------|--------------------------|------|

| Konnektor | Beschreibung | Normierung | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|--------------|------------|----------------------|
|-----------|--------------|------------|----------------------|

|                               |                                                                                                                                                                                                |                            |  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Allgemeine Konnektoren</b> |                                                                                                                                                                                                |                            |  |
| <b>K0800</b>                  | Betriebszustand (Kennzahl) mit einer Nachkommastelle                                                                                                                                           |                            |  |
| <b>K0810</b>                  | Begrenzungsbits                                                                                                                                                                                |                            |  |
| <b>K0900</b>                  | Optimierungslauf Sollwert 0                                                                                                                                                                    |                            |  |
| <b>K0901</b>                  | Optimierungslauf Sollwert 1                                                                                                                                                                    |                            |  |
| <b>K0902</b>                  | Optimierungslauf Sollwert 2                                                                                                                                                                    |                            |  |
| <b>K0903</b>                  | Optimierungslauf Sollwert 3                                                                                                                                                                    |                            |  |
| <b>K0904</b>                  | Optimierungslauf Sollwert 4                                                                                                                                                                    |                            |  |
| <b>K0960</b>                  | Zeitabstand des gemittelten Netzsynchronisierungs-Zeitrasterpunktes vom "ungesiebten" Nulldurchgang der abgetasteten und softwaregesiebten Netzspannung in 1,334 $\mu$ s (bei P152 = 1 bis 20) | $1 \triangleq 1,334 \mu$ s |  |
| <b>K0970</b>                  | positiver Netznulldurchgang der Phase U-V (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                   |                            |  |
| <b>K0971</b>                  | negativer Netznulldurchgang der Phase W-U (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                   |                            |  |
| <b>K0972</b>                  | positiver Netznulldurchgang der Phase V-W (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                   |                            |  |
| <b>K0973</b>                  | negativer Netznulldurchgang der Phase U-V (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                   |                            |  |
| <b>K0974</b>                  | positiver Netznulldurchgang der Phase W-U (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                   |                            |  |
| <b>K0975</b>                  | negativer Netznulldurchgang der Phase V-W (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                   |                            |  |
| <b>K0976</b>                  | positiver Netznulldurchgang Feldversorgung                                                                                                                                                     |                            |  |
| <b>K0977</b>                  | negativer Netznulldurchgang Feldversorgung                                                                                                                                                     |                            |  |
| <b>K0984</b>                  | zuletzt verwendeter Netznulldurchgang (als T1-Zeitpunkt) (Feld)                                                                                                                                |                            |  |
| <b>K0985</b>                  | Feld-Zündzeitpunkt (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                                          |                            |  |
| <b>K0986</b>                  | zuletzt verwendeter Netznulldurchgang (als T1-Zeitpunkt) (Anker)                                                                                                                               |                            |  |
| <b>K0987</b>                  | Anker-Zündzeitpunkt (als T1-Zeitpunkt)                                                                                                                                                         |                            |  |
| <b>K0988</b>                  | Zündimpuls-Zyklusdauer (Zeitdifferenz des aktuellen zum vorigen Anker-Zündzeitpunkt) (in T1-Inkrementen zu je 1,334 $\mu$ s)                                                                   |                            |  |

| Konnektor    | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Normierung | Funktionsplan, Blatt |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| <b>K0989</b> | <p>Information über die Momentenrichtung und den Zündwinkel</p> <p>Nibble 0 .. angeforderte Momentenrichtung<br/> 0 = M0 (--)<br/> 1 = MI<br/> 2 = MII<br/> 9 = der Parallelschaltmaster wartet in M0 bis alle Slaves im Zustand BETRIEB sind</p> <p>Nibble 1 .. Kennzahl für den Zündwinkel<br/> 1 = von Stromregler+Vorsteuerung geforderter Zündwinkel wurde realisiert<br/> 2 = von Stromregler+Vorsteuerung geforderter Zündwinkel war &gt; P151. Er wurde realisiert oder auf 165 ° begrenzt<br/> 3 = Alpha-W-Impuls bei 165°<br/> 4 = Alpha-W-Impuls bei P151<br/> 5 = von Stromregler+Vorsteuerung geforderter Zündwinkel konnte wegen starken Impulsverdichtens nicht realisiert werden<br/> 6 = parallelgeschalteter Slave konnte seinen Rechenzyklus nicht an den Zündwinkel des Parallelschaltmasters anpassen<br/> 7 = kein Zündwinkel vom Parallelschaltmaster empfangen<br/> 8 = die vom Parallelschaltmaster empfangene Zykluszeit ist zu groß<br/> 9 = Der Zündwinkel des Parallelschaltmasters wird realisiert</p> <p>Nibble 2 .. Kennzahl für die angeforderte Momentenrichtung<br/> 0: nicht BETRIEB (≥ 01.0)<br/> 1: Momentenrichtung laut Stromsollwert K119 (==&gt; M0, MI, MII)<br/> 2: Warten auf Freigabe vom Parallelantrieb [laut P165] (==&gt; M0)<br/> 3: Zündwinkel &gt; 165 Grad gefordert (==&gt; M0)<br/> 4: Zusätzl. Wartezeit (laut P160) in der Kommandostufe (==&gt; M0)<br/> 5: 165 Grad - Impuls in der alten Momentenrichtung abgeben (==&gt; MI, MII)<br/> 6: Alpha_W – Impuls (laut P151) in der alten Momentenrichtung abgeben (==&gt; MI, MII)<br/> 7: Momentenrichtungsanforderung beim Kurzschlussstest des Thyristorchecks (==&gt; MI)<br/> 8: Momentenrichtungsanforderung beim Unterbrechungstest des Thyristorchecks (==&gt; M0, MI, MII)<br/> 9: Das angewählte Thyristorpaar ist während des Thyristorchecks gesperrt (==&gt; M0)<br/> A: ohne Bedeutung<br/> B: Momentenrichtung des Parallelschaltmasters wird realisiert (==&gt; M0, MI, MII)<br/> C: Simulationsbetrieb (==&gt; MI, MII)<br/> D: das Kommando „alle Thyristoren gleichzeitig zünden“ wird ausgeführt (siehe auch unter P0176)</p> |            |                      |
| <b>K0990</b> | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C167)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                      |
| <b>K0991</b> | hochgerechnete Gesamtprozessorauslastung (C167) für maximale Netzfrequenz (65Hz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                      |
| <b>K0992</b> | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C167) durch Hintergrundprogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                      |
| <b>K0993</b> | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C167) durch feldzündimpuls-synchrone Programme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                      |
| <b>K0994</b> | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C167) durch ankerzündimpuls-synchrone Programme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                      |

**Serielle Schnittstelle 1 (USS1 an G-SST1)**

|              |                           |                 |      |
|--------------|---------------------------|-----------------|------|
| <b>K2001</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 1 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |
| <b>K2002</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 2 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |
| <b>K2003</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 3 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |
| <b>K2004</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 4 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |
| <b>K2005</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 5 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |
| <b>K2006</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 6 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |
| <b>K2007</b> | USS1 Empfangsdaten Wort 7 | 1 $\triangle$ 1 | G170 |

| Konnektor | Beschreibung                                    | Normierung      | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| K2008     | USS1 Empfangsdaten Wort 8                       | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2009     | USS1 Empfangsdaten Wort 9                       | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2010     | USS1 Empfangsdaten Wort 10                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2011     | USS1 Empfangsdaten Wort 11                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2012     | USS1 Empfangsdaten Wort 12                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2013     | USS1 Empfangsdaten Wort 13                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2014     | USS1 Empfangsdaten Wort 14                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2015     | USS1 Empfangsdaten Wort 15                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2016     | USS1 Empfangsdaten Wort 16                      | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |
| K2020     | Ausgang Binektor- / Konnektorwandler für G-SST1 | 1 $\triangle$ 1 | G170                 |

| Prozessdatenaustausch mit 1. CB/TB |                                     |                 |      |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------|
| K3001                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3002                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3003                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3004                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3005                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3006                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3007                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3008                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3009                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9  | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3010                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 10 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3011                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 11 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3012                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 12 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3013                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 13 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3014                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 14 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3015                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 15 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |
| K3016                              | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 16 | 1 $\triangle$ 1 | Z110 |

| Expansionsbords |                                                |                        |      |
|-----------------|------------------------------------------------|------------------------|------|
| K5101           | 1. Analogeingang von 1. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z112 |
| K5102           | 2. Analogeingang von 1. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z112 |
| K5103           | 3. Analogeingang von 1. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z112 |
| K5104           | 1. Analogausgang von 1. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z113 |
| K5105           | 2. Analogausgang von 1. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z113 |
| K5106           | Binäre Ein- und Ausgänge von 1. gesteckter EB1 | 1 $\triangle$ 1        | Z114 |
| K5111           | Analogeingang von 1. gesteckter EB2            | 16384 $\triangle$ 100% | Z118 |
| K5112           | Analogausgang von 1. gesteckter EB2            | 16384 $\triangle$ 100% | Z118 |
| K5113           | Binäre Ein- und Ausgänge von 1. gesteckter EB2 | 1 $\triangle$ 1        | Z118 |
| K5201           | 1. Analogeingang von 2. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z115 |
| K5202           | 2. Analogeingang von 2. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z115 |
| K5203           | 3. Analogeingang von 2. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z115 |
| K5204           | 1. Analogausgang von 2. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z116 |
| K5205           | 2. Analogausgang von 2. gesteckter EB1         | 16384 $\triangle$ 100% | Z116 |
| K5206           | Binäre Ein- und Ausgänge von 2. gesteckter EB1 | 1 $\triangle$ 1        | Z117 |
| K5211           | Analogeingang von 2. gesteckter EB2            | 16384 $\triangle$ 100% | Z119 |
| K5212           | Analogausgang von 2. gesteckter EB2            | 16384 $\triangle$ 100% | Z119 |
| K5213           | Binäre Ein- und Ausgänge von 2. gesteckter EB2 | 1 $\triangle$ 1        | Z119 |

| Konnektor                                                         | Beschreibung                                    | Normierung      | Funktionsplan, Blatt |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| <b>Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2)</b> |                                                 |                 |                      |
| K6001                                                             | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1               | 1 $\triangle$ 1 | G171, G173           |
| K6002                                                             | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2               | 1 $\triangle$ 1 | G171, G173           |
| K6003                                                             | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3               | 1 $\triangle$ 1 | G171, G173           |
| K6004                                                             | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4               | 1 $\triangle$ 1 | G171, G173           |
| K6005                                                             | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5               | 1 $\triangle$ 1 | G171, G173           |
| K6006                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 6                       | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6007                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 7                       | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6008                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 8                       | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6009                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 9                       | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6010                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 10                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6011                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 11                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6012                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 12                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6013                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 13                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6014                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 14                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6015                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 15                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6016                                                             | USS2 Empfangsdaten Wort 16                      | 1 $\triangle$ 1 | G171                 |
| K6020                                                             | Ausgang Binektor- / Konnektorwandler für G-SST2 | 1 $\triangle$ 1 | G171, G173           |

|                                       |                                                    |                 |      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|------|
| <b>Parallelschalt - Schnittstelle</b> |                                                    |                 |      |
| K6021                                 | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6022                                 | Wort 2 vom Master / Wort 2 vom Slave mit Adresse 2 | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6023                                 | Wort 3 vom Master / Wort 3 vom Slave mit Adresse 2 | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6024                                 | Wort 4 vom Master / Wort 4 vom Slave mit Adresse 2 | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6025                                 | Wort 5 vom Master / Wort 5 vom Slave mit Adresse 2 | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6031                                 | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6032                                 | Wort 2 vom Slave mit Adresse 3                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6033                                 | Wort 3 vom Slave mit Adresse 3                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6034                                 | Wort 4 vom Slave mit Adresse 3                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6035                                 | Wort 5 vom Slave mit Adresse 3                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6041                                 | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6042                                 | Wort 2 vom Slave mit Adresse 4                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6043                                 | Wort 3 vom Slave mit Adresse 4                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6044                                 | Wort 4 vom Slave mit Adresse 4                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6045                                 | Wort 5 vom Slave mit Adresse 4                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6051                                 | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6052                                 | Wort 2 vom Slave mit Adresse 5                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6053                                 | Wort 3 vom Slave mit Adresse 5                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6054                                 | Wort 4 vom Slave mit Adresse 5                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6055                                 | Wort 5 vom Slave mit Adresse 5                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6061                                 | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6062                                 | Wort 2 vom Slave mit Adresse 6                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6063                                 | Wort 3 vom Slave mit Adresse 6                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6064                                 | Wort 4 vom Slave mit Adresse 6                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |
| K6065                                 | Wort 5 vom Slave mit Adresse 6                     | 1 $\triangle$ 1 | G195 |

|                                           |                                    |                 |      |
|-------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------|
| <b>Prozessdatenaustausch mit SIMOLINK</b> |                                    |                 |      |
| K7001                                     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 1 | 1 $\triangle$ 1 | Z122 |
| K7002                                     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 2 | 1 $\triangle$ 1 | Z122 |
| K7003                                     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 3 | 1 $\triangle$ 1 | Z122 |

| Konnektor | Beschreibung                                   | Normierung      | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| K7004     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 4             | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7005     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 5             | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7006     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 6             | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7007     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 7             | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7008     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 8             | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7009     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 9             | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7010     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 10            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7011     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 11            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7012     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 12            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7013     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 13            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7014     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 14            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7015     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 15            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7016     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Wort 16            | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7101     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 1 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7102     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 2 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7103     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 3 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7104     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 4 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7105     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 5 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7106     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 6 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7107     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 7 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |
| K7108     | Empfangsdaten von SIMOLINK, Sonderdaten Wort 8 | 1 $\triangle$ 1 | Z122                 |

| Prozessdatenaustausch mit 2. CB |                                  |                 |      |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|------|
| K8001                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8002                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8003                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8004                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8005                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8006                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8007                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8008                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8009                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9  | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8010                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 10 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8011                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 11 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8012                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 12 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8013                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 13 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8014                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 14 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8015                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 15 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |
| K8016                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 16 | 1 $\triangle$ 1 | Z111 |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS3 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                   |                 |            |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|------------|
| K9001                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 | 1 $\triangle$ 1 | G172, G174 |
| K9002                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 | 1 $\triangle$ 1 | G172, G174 |
| K9003                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 | 1 $\triangle$ 1 | G172, G174 |
| K9004                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 | 1 $\triangle$ 1 | G172, G174 |
| K9005                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 | 1 $\triangle$ 1 | G172, G174 |
| K9006                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 6         | 1 $\triangle$ 1 | G172       |
| K9007                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 7         | 1 $\triangle$ 1 | G172       |
| K9008                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 8         | 1 $\triangle$ 1 | G172       |
| K9009                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 9         | 1 $\triangle$ 1 | G172       |

| Konnektor | Beschreibung                                    | Normierung      | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| K9010     | USS3 Empfangsdaten Wort 10                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9011     | USS3 Empfangsdaten Wort 11                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9012     | USS3 Empfangsdaten Wort 12                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9013     | USS3 Empfangsdaten Wort 13                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9014     | USS3 Empfangsdaten Wort 14                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9015     | USS3 Empfangsdaten Wort 15                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9016     | USS3 Empfangsdaten Wort 16                      | 1 $\triangle$ 1 | G172                 |
| K9020     | Ausgang Binektor- / Konnektorwandler für G-SST3 | 1 $\triangle$ 1 | G172, G174           |

| Technologiesoftware S00: Binektor- / Konnektorwandler |                                        |       |                 |      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------------|------|
| K9113                                                 | Ausgang Binektor- / Konnektorwandler 1 | FB 13 | 1 $\triangle$ 1 | B121 |
| K9114                                                 | Ausgang Binektor- / Konnektorwandler 2 | FB 14 | 1 $\triangle$ 1 | B121 |
| K9115                                                 | Ausgang Binektor- / Konnektorwandler 3 | FB 14 | 1 $\triangle$ 1 | B121 |

| Technologiesoftware S00: Addierer / Subtrahierer |                                    |                 |                        |      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------------|------|
| K9120                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 1  | FB 20           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9121                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 2  | FB 21           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9122                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 3  | FB 22           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9123                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 4  | FB 23           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9124                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 5  | FB 24           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9125                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 6  | FB 25           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9126                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 7  | FB 26           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9127                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 8  | FB 27           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9128                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 9  | FB 28           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9129                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 10 | FB 29           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9130                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 11 | FB 30           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9131                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 12 | FB 31           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9132                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 13 | FB 32           | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9133                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 14 | ab SW 1.8 FB 33 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9134                                            | Ausgang Addierer / Subtrahierer 15 | ab SW 1.8 FB 34 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |

| Technologiesoftware S00: Vorzeicheninvertierer, Schaltbare Vorzeicheninvertierer |                                             |       |                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------------|------|
| K9135                                                                            | Ausgang Vorzeicheninvertierer 1             | FB 35 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9136                                                                            | Ausgang Vorzeicheninvertierer 2             | FB 36 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9137                                                                            | Ausgang Vorzeicheninvertierer 3             | FB 37 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9138                                                                            | Ausgang Vorzeicheninvertierer 4             | FB 38 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9140                                                                            | Ausgang Schaltbarer Vorzeicheninvertierer 1 | FB 40 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |
| K9141                                                                            | Ausgang Schaltbarer Vorzeicheninvertierer 2 | FB 41 | 16384 $\triangle$ 100% | B125 |

| Technologiesoftware S00: Dividierer, Multiplizierer, hochauflösende Multiplizierer / Dividierer |                          |                 |                        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|------|
| K9142                                                                                           | Ausgang Dividierer 4     | ab SW 1.8 FB 42 | 16384 $\triangle$ 100% | B131 |
| K9143                                                                                           | Ausgang Dividierer 5     | ab SW 1.8 FB 43 | 16384 $\triangle$ 100% | B131 |
| K9144                                                                                           | Ausgang Dividierer 6     | ab SW 1.8 FB 44 | 16384 $\triangle$ 100% | B131 |
| K9145                                                                                           | Ausgang Dividierer 1     | FB 45           | 16384 $\triangle$ 100% | B131 |
| K9146                                                                                           | Ausgang Dividierer 2     | FB 46           | 16384 $\triangle$ 100% | B131 |
| K9147                                                                                           | Ausgang Dividierer 3     | FB 47           | 16384 $\triangle$ 100% | B131 |
| K9150                                                                                           | Ausgang Multiplizierer 1 | FB 50           | 16384 $\triangle$ 100% | B130 |
| K9151                                                                                           | Ausgang Multiplizierer 2 | FB 51           | 16384 $\triangle$ 100% | B130 |
| K9152                                                                                           | Ausgang Multiplizierer 3 | FB 52           | 16384 $\triangle$ 100% | B130 |
| K9153                                                                                           | Ausgang Multiplizierer 4 | FB 53           | 16384 $\triangle$ 100% | B130 |

| Konnektor | Beschreibung                                          | Normierung | Funktionsplan, Blatt   |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| K9155     | Ausgang Hochauflösender Multiplizierer / Dividierer 1 | FB 55      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9156     | Ausgang Hochauflösender Multiplizierer / Dividierer 2 | FB 56      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9157     | Ausgang Hochauflösender Multiplizierer / Dividierer 3 | FB 57      | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Betragsbildner mit Siebung |                                      |       |                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------------------------|
| K9160                                               | Ausgang Betragsbildner mit Siebung 1 | FB 60 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9161                                               | Ausgang Betragsbildner mit Siebung 2 | FB 61 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9162                                               | Ausgang Betragsbildner mit Siebung 3 | FB 62 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9163                                               | Ausgang Betragsbildner mit Siebung 4 | FB 63 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Begrenzer |                                               |       |                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------------|
| K9165                              | Begrenzer 1: fester Begrenzungswert           | FB 65 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9166                              | Begrenzer 1: positiver Begrenzungswert * (-1) | FB 65 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9167                              | Begrenzer 1: Ausgang                          | FB 65 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9168                              | Begrenzer 2: fester Begrenzungswert           | FB 66 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9169                              | Begrenzer 2: positiver Begrenzungswert * (-1) | FB 66 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9170                              | Begrenzer 2: Ausgang                          | FB 66 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9171                              | Begrenzer 3: fester Begrenzungswert           | FB 67 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9172                              | Begrenzer 3: positiver Begrenzungswert * (-1) | FB 67 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9173                              | Begrenzer 3: Ausgang                          | FB 67 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Grenzwertmelder mit Siebung |                                                      |       |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| K9180                                                | Grenzwertmelder mit Siebung 1: Eingangsgröße gesiebt | FB 70 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9181                                                | Grenzwertmelder mit Siebung 1: feste Schaltschwelle  | FB 70 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9182                                                | Grenzwertmelder mit Siebung 2: Eingangsgröße gesiebt | FB 71 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9183                                                | Grenzwertmelder mit Siebung 2: feste Schaltschwelle  | FB 71 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9184                                                | Grenzwertmelder mit Siebung 3: Eingangsgröße gesiebt | FB 72 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9185                                                | Grenzwertmelder mit Siebung 3: feste Schaltschwelle  | FB 72 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Grenzwertmelder ohne Siebung |                                                      |       |                        |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|------------------------|
| K9186                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 1: feste Schaltschwelle | FB 73 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9187                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 2: feste Schaltschwelle | FB 74 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9188                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 3: feste Schaltschwelle | FB 75 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9189                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 4: feste Schaltschwelle | FB 76 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9190                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 5: feste Schaltschwelle | FB 77 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9191                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 6: feste Schaltschwelle | FB 78 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9192                                                 | Grenzwertmelder ohne Siebung 7: feste Schaltschwelle | FB 79 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Minimumauswahl, Maximumauswahl |                          |       |                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------------------|
| K9193                                                   | Ausgang Minimumauswahl 1 | FB 80 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9194                                                   | Ausgang Maximumauswahl 1 | FB 81 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Nachführ- / Speicherglieder |                                     |       |                        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|------------------------|
| K9195                                                | Ausgang Nachführ- / Speicherglied 1 | FB 82 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9196                                                | Ausgang Nachführ- / Speicherglied 2 | FB 83 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Konnektorspeicher |                             |       |                        |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------------------|
| K9197                                      | Ausgang Konnektorspeicher 1 | FB 84 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9198                                      | Ausgang Konnektorspeicher 2 | FB 85 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Konnektor                                            | Beschreibung                    | Normierung | Funktionsplan, Blatt   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Konnektor-Umschalter</b> |                                 |            |                        |
| K9210                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 1  | FB 90      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9211                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 2  | FB 91      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9212                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 3  | FB 92      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9213                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 4  | FB 93      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9214                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 5  | FB 94      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9215                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 6  | FB 95      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9216                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 7  | FB 96      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9217                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 8  | FB 97      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9218                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 9  | FB 98      | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9219                                                | Ausgang Konnektor-Umschalter 10 | FB 99      | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                              |                      |        |                        |
|----------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Integratoren</b> |                      |        |                        |
| K9220                                        | Ausgang Integrator 1 | FB 100 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9221                                        | Ausgang Integrator 2 | FB 101 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9222                                        | Ausgang Integrator 3 | FB 102 | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                             |                                |        |                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: DT1-Glieder</b> |                                |        |                        |
| K9223                                       | Ausgang DT1-Glied 1            | FB 103 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9224                                       | Ausgang DT1-Glied 1 invertiert | FB 103 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9225                                       | Ausgang DT1-Glied 2            | FB 104 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9226                                       | Ausgang DT1-Glied 2 invertiert | FB 104 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9227                                       | Ausgang DT1-Glied 3            | FB 105 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9228                                       | Ausgang DT1-Glied 3 invertiert | FB 105 | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                                     |                              |        |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Kennlinienbausteine</b> |                              |        |                        |
| K9229                                               | Ausgang Kennlinienbaustein 1 | FB 106 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9230                                               | Ausgang Kennlinienbaustein 2 | FB 107 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9231                                               | Ausgang Kennlinienbaustein 3 | FB 108 | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                             |                      |        |                        |
|---------------------------------------------|----------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Totbereiche</b> |                      |        |                        |
| K9232                                       | Ausgang Totbereich 1 | FB 109 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9233                                       | Ausgang Totbereich 2 | FB 110 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9234                                       | Ausgang Totbereich 3 | FB 111 | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                                  |                          |        |                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Sollwertscherung</b> |                          |        |                        |
| K9235                                            | Ausgang Sollwertscherung | FB 112 | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                                      |                              |        |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Einfachhochlaufgeber</b> |                              |        |                        |
| K9236                                                | Ausgang Einfachhochlaufgeber | FB 113 | 16384 $\triangle$ 100% |

|                                                   |                                              |        |                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|------------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Technologieregler</b> |                                              |        |                        |
| K9240                                             | Technologieregler Istwert vorzeichenbehaftet | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9241                                             | Technologieregler Istwert Betrag             | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9242                                             | D-Anteil                                     | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9243                                             | Technologieregler Sollwert                   | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9244                                             | Technologieregler Sollwert gesiebt           | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9245                                             | Soll - Ist - Differenz                       | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9246                                             | Soll - Ist - Differenz nach Statik           | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9247                                             | P-Anteil                                     | FB 114 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Konnektor | Beschreibung                                                  | Normierung | Funktionsplan, Blatt   |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| K9248     | I-Anteil                                                      | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9249     | Technologieregler Ausgang vor Begrenzung                      | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9250     | positive Grenze für den Ausgang des Technologiereglers        | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9251     | negative Grenze für den Ausgang des Technologiereglers        | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9252     | positive Grenze für den Ausgang des Technologiereglers * (-1) | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9253     | Technologieregler Ausgang nach Begrenzung                     | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9254     | Techn.Regler Ausgang nach Multiplikation mit Bewertungsfaktor | FB 114     | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Drehzahl- / Geschwindigkeitsrechner, Geschwindigkeits- / Drehzahlrechner |                                                         |        |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| K9256                                                                                             | Drehzahl- / Geschwindigkeitsrechner: Istgeschwindigkeit | FB 115 | 16384 $\triangle$ 100% |
| K9257                                                                                             | Geschwindigkeits- / Drehzahlrechner: Solldrehzahl       | FB 115 | 16384 $\triangle$ 100% |

| Technologiesoftware S00: Variables Trägheitsmoment ab SW 1.8 |                                     |                        | FB 116 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------|
| K9258                                                        | Variables Trägheitsmoment (Ausgang) | 16384 $\triangle$ 100% | B191   |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 1 ab SW 1.8 |                                                             |                        | FB 260 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| K9300                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9301                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9302                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9303                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9304                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9305                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9306                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9305) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |
| K9307                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B180   |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 2 ab SW 1.8 |                                                             |                        | FB 261 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| K9310                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9311                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9312                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9313                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9314                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9315                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9316                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9315) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |
| K9317                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B181   |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 3 ab SW 1.8 |                                                             |                        | FB 262 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|--------|
| K9320                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9321                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9322                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9323                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9324                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9325                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9326                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9325) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |
| K9327                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B182   |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 4 ab SW 1.8 |                                  |                        | FB 263 |
|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------|
| K9330                                          | Eingangsgröße gesiebt            | 16384 $\triangle$ 100% | B183   |
| K9331                                          | P-Anteil                         | 16384 $\triangle$ 100% | B183   |
| K9332                                          | I-Anteil                         | 16384 $\triangle$ 100% | B183   |
| K9333                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung | 16384 $\triangle$ 100% | B183   |

| Konnektor | Beschreibung                                                | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| K9334     | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B183                 |
| K9335     | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B183                 |
| K9336     | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9335) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B183                 |
| K9337     | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B183                 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 5 ab SW 1.8 |                                                             | FB 264                 |      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K9340                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9341                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9342                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9343                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9344                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9345                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9346                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9345) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |
| K9347                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B184 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 6 ab SW 1.8 |                                                             | FB 265                 |      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K9350                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9351                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9352                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9353                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9354                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9355                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9356                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9355) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |
| K9357                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B185 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 7 ab SW 1.8 |                                                             | FB 266                 |      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K9360                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9361                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9362                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9363                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9364                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9365                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9366                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9365) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |
| K9367                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B186 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 8 ab SW 1.8 |                                                             | FB 267                 |      |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K9370                                          | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9371                                          | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9372                                          | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9373                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9374                                          | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9375                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9376                                          | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9375) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |
| K9377                                          | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B187 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 9 ab SW 1.8 |                                  | FB 268                 |      |
|------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|------|
| K9380                                          | Eingangsgröße gesiebt            | 16384 $\triangle$ 100% | B188 |
| K9381                                          | P-Anteil                         | 16384 $\triangle$ 100% | B188 |
| K9382                                          | I-Anteil                         | 16384 $\triangle$ 100% | B188 |
| K9383                                          | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung | 16384 $\triangle$ 100% | B188 |

| Konnektor | Beschreibung                                                | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| K9384     | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B188                 |
| K9385     | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B188                 |
| K9386     | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9385) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B188                 |
| K9387     | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B188                 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler 10 ab SW 1.8 |                                                             | FB 269                 |      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------|
| K9390                                           | Eingangsgröße gesiebt                                       | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9391                                           | P-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9392                                           | I-Anteil                                                    | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9393                                           | Ausgang PI-Regler vor Begrenzung                            | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9394                                           | Ausgang PI-Regler nach Begrenzung                           | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9395                                           | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9396                                           | positive Grenze für den Ausgang des PI-Reglers (K9395) * -1 | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |
| K9397                                           | negative Grenze für den Ausgang des PI-Reglers              | 16384 $\triangle$ 100% | B189 |

| Technologiesoftware S00: Vorhalt-/Verzögerungsglieder |                                       |                  |                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| K9400                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 1 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 270 | 16384 $\triangle$ 100% B156 |
| K9401                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 2 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 271 | 16384 $\triangle$ 100% B156 |
| K9402                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 3 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 272 | 16384 $\triangle$ 100% B156 |
| K9403                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 4 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 273 | 16384 $\triangle$ 100% B156 |
| K9404                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 5 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 274 | 16384 $\triangle$ 100% B157 |
| K9405                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 6 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 275 | 16384 $\triangle$ 100% B157 |
| K9406                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 7 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 276 | 16384 $\triangle$ 100% B157 |
| K9407                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 8 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 277 | 16384 $\triangle$ 100% B157 |
| K9408                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 9 Ausgang  | ab SW 1.8 FB 278 | 16384 $\triangle$ 100% B158 |
| K9409                                                 | Vorhalt-/Verzögerungsglied 10 Ausgang | ab SW 1.8 FB 279 | 16384 $\triangle$ 100% B158 |

| Technologiesoftware S00: Kennlinienbausteine |                              |                  |                             |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|
| K9410                                        | Ausgang Kennlinienbaustein 4 | ab SW 1.8 FB 280 | 16384 $\triangle$ 100% B160 |
| K9411                                        | Ausgang Kennlinienbaustein 5 | ab SW 1.8 FB 281 | 16384 $\triangle$ 100% B160 |
| K9412                                        | Ausgang Kennlinienbaustein 6 | ab SW 1.8 FB 282 | 16384 $\triangle$ 100% B160 |
| K9413                                        | Ausgang Kennlinienbaustein 7 | ab SW 1.8 FB 283 | 16384 $\triangle$ 100% B160 |
| K9414                                        | Ausgang Kennlinienbaustein 8 | ab SW 1.8 FB 284 | 16384 $\triangle$ 100% B160 |
| K9415                                        | Ausgang Kennlinienbaustein 9 | ab SW 1.8 FB 285 | 16384 $\triangle$ 100% B160 |

| Technologiesoftware S00: Multiplizierer |                          |                  |                             |
|-----------------------------------------|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| K9430                                   | Ausgang Multiplizierer 5 | ab SW 1.8 FB 290 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9431                                   | Ausgang Multiplizierer 6 | ab SW 1.8 FB 291 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9432                                   | Ausgang Multiplizierer 7 | ab SW 1.8 FB 292 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9433                                   | Ausgang Multiplizierer 8 | ab SW 1.8 FB 293 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9434                                   | Ausgang Multiplizierer 5 | ab SW 1.8 FB 294 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9435                                   | Ausgang Multiplizierer 6 | ab SW 1.8 FB 295 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9436                                   | Ausgang Multiplizierer 7 | ab SW 1.8 FB 296 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |
| K9437                                   | Ausgang Multiplizierer 8 | ab SW 1.8 FB 297 | 16384 $\triangle$ 100% B130 |

| Technologiesoftware S00: Multiplexer |                       |                 |                             |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|
| K9450                                | Ausgang Multiplexer 1 | ab SW 1.8 FB 86 | 16384 $\triangle$ 100% B195 |
| K9451                                | Ausgang Multiplexer 2 | ab SW 1.8 FB 87 | 16384 $\triangle$ 100% B195 |
| K9452                                | Ausgang Multiplexer 3 | ab SW 1.8 FB 88 | 16384 $\triangle$ 100% B195 |

| Konnektor                                  | Beschreibung                | Normierung      | Funktionsplan, Blatt   |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|------|
| Technologiesoftware S00: Mittelwertbildner |                             |                 |                        |      |
| K9455                                      | Ausgang Mittelwertbildner 1 | ab SW 1.8 FB 16 | 16384 $\triangle$ 100% | B139 |
| K9456                                      | Ausgang Mittelwertbildner 2 | ab SW 1.8 FB 17 | 16384 $\triangle$ 100% | B139 |
| K9457                                      | Ausgang Mittelwertbildner 3 | ab SW 1.8 FB 18 | 16384 $\triangle$ 100% | B139 |
| K9458                                      | Ausgang Mittelwertbildner 4 | ab SW 1.8 FB 19 | 16384 $\triangle$ 100% | B139 |

| Technologiesoftware S00: Minimumauswahlen, Maximumauswahlen |                          |           |        |                        |      |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|--------|------------------------|------|
| K9460                                                       | Ausgang Minimumauswahl 2 | ab SW 1.8 | FB 174 | 16384 $\triangle$ 100% | B140 |
| K9461                                                       | Ausgang Minimumauswahl 3 | ab SW 1.8 | FB 175 | 16384 $\triangle$ 100% | B140 |
| K9462                                                       | Ausgang Minimumauswahl 4 | ab SW 1.8 | FB 176 | 16384 $\triangle$ 100% | B140 |
| K9463                                                       | Ausgang Maximumauswahl 2 | ab SW 1.8 | FB 177 | 16384 $\triangle$ 100% | B140 |
| K9464                                                       | Ausgang Maximumauswahl 3 | ab SW 1.8 | FB 178 | 16384 $\triangle$ 100% | B140 |
| K9465                                                       | Ausgang Maximumauswahl 4 | ab SW 1.8 | FB 179 | 16384 $\triangle$ 100% | B140 |

|                                           |                       |           |                        |      |
|-------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|------|
| <b>Technologiesoftware S00: Festwerte</b> |                       |           | <b>ab SW 1.8</b>       |      |
| K9501                                     | Festwert 1 (U099.01)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9502                                     | Festwert 2 (U099.02)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9503                                     | Festwert 3 (U099.03)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9504                                     | Festwert 4 (U099.04)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9505                                     | Festwert 5 (U099.05)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9506                                     | Festwert 6 (U099.06)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9507                                     | Festwert 7 (U099.07)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9508                                     | Festwert 8 (U099.08)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9509                                     | Festwert 9 (U099.09)  | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9510                                     | Festwert 10 (U099.10) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9511                                     | Festwert 11 (U099.11) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9512                                     | Festwert 12 (U099.12) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9513                                     | Festwert 13 (U099.13) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9514                                     | Festwert 14 (U099.14) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9515                                     | Festwert 15 (U099.15) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9516                                     | Festwert 16 (U099.16) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9517                                     | Festwert 17 (U099.17) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9518                                     | Festwert 18 (U099.18) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9519                                     | Festwert 19 (U099.19) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9520                                     | Festwert 20 (U099.20) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9521                                     | Festwert 21 (U099.21) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9522                                     | Festwert 22 (U099.22) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9523                                     | Festwert 23 (U099.23) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9524                                     | Festwert 24 (U099.24) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9525                                     | Festwert 25 (U099.25) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9526                                     | Festwert 26 (U099.26) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9527                                     | Festwert 27 (U099.27) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9528                                     | Festwert 28 (U099.28) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9529                                     | Festwert 29 (U099.29) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9530                                     | Festwert 30 (U099.30) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9531                                     | Festwert 31 (U099.31) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9532                                     | Festwert 32 (U099.32) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9533                                     | Festwert 33 (U099.33) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9534                                     | Festwert 34 (U099.34) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |
| K9535                                     | Festwert 35 (U099.35) | ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110 |

| Konnektor | Beschreibung                    | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|---------------------------------|------------------------|----------------------|
| K9536     | Festwert 36 (U099.36) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9537     | Festwert 37 (U099.37) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9538     | Festwert 38 (U099.38) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9539     | Festwert 39 (U099.39) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9540     | Festwert 40 (U099.40) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9541     | Festwert 41 (U099.41) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9542     | Festwert 42 (U099.42) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9543     | Festwert 43 (U099.43) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9544     | Festwert 44 (U099.44) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9545     | Festwert 45 (U099.45) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9546     | Festwert 46 (U099.46) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9547     | Festwert 47 (U099.47) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9548     | Festwert 48 (U099.48) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9549     | Festwert 49 (U099.49) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9550     | Festwert 50 (U099.50) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9551     | Festwert 51 (U099.51) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9552     | Festwert 52 (U099.52) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9553     | Festwert 53 (U099.53) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9554     | Festwert 54 (U099.54) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9555     | Festwert 55 (U099.55) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9556     | Festwert 56 (U099.56) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9557     | Festwert 57 (U099.57) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9558     | Festwert 58 (U099.58) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9559     | Festwert 59 (U099.59) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9560     | Festwert 60 (U099.60) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9561     | Festwert 61 (U099.61) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9562     | Festwert 62 (U099.62) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9563     | Festwert 63 (U099.63) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9564     | Festwert 64 (U099.64) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9565     | Festwert 65 (U099.65) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9566     | Festwert 66 (U099.66) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9567     | Festwert 67 (U099.67) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9568     | Festwert 68 (U099.68) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9569     | Festwert 69 (U099.69) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9570     | Festwert 70 (U099.70) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9571     | Festwert 71 (U099.71) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9572     | Festwert 72 (U099.72) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9573     | Festwert 73 (U099.73) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9574     | Festwert 74 (U099.74) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9575     | Festwert 75 (U099.75) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9576     | Festwert 76 (U099.76) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9577     | Festwert 77 (U099.77) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9578     | Festwert 78 (U099.78) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9579     | Festwert 79 (U099.79) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9580     | Festwert 80 (U099.80) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9581     | Festwert 81 (U099.81) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9582     | Festwert 82 (U099.82) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9583     | Festwert 83 (U099.83) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9584     | Festwert 84 (U099.84) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |

| Konnektor | Beschreibung                      | Normierung             | Funktionsplan, Blatt |
|-----------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|
| K9585     | Festwert 85 (U099.85) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9586     | Festwert 86 (U099.86) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9587     | Festwert 87 (U099.87) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9588     | Festwert 88 (U099.88) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9589     | Festwert 89 (U099.89) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9590     | Festwert 90 (U099.90) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9591     | Festwert 91 (U099.91) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9592     | Festwert 92 (U099.92) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9593     | Festwert 93 (U099.93) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9594     | Festwert 94 (U099.94) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9595     | Festwert 95 (U099.95) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9596     | Festwert 96 (U099.96) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9597     | Festwert 97 (U099.97) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9598     | Festwert 98 (U099.98) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9599     | Festwert 99 (U099.99) ab SW 1.8   | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |
| K9600     | Festwert 100 (U099.100) ab SW 1.8 | 16384 $\triangle$ 100% | B110                 |

| Allgemeine Konnektoren |                                                                  |  |  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|
| K9801                  | Warnungswort 1 (= Parameter r953)                                |  |  |
| K9802                  | Warnungswort 2 (= Parameter r954)                                |  |  |
| K9803                  | Warnungswort 3 (= Parameter r955)                                |  |  |
| K9804                  | Warnungswort 4 (= Parameter r956)                                |  |  |
| K9805                  | Warnungswort 5 (= Parameter r957)                                |  |  |
| K9806                  | Warnungswort 6 (= Parameter r958)                                |  |  |
| K9807                  | Warnungswort 7 (= Parameter r959)                                |  |  |
| K9808                  | Warnungswort 8 (= Parameter r960)                                |  |  |
| K9811                  | Störungsnummer 1 (= Parameter r947.01, letzte Fehlernummer)      |  |  |
| K9812                  | Störungsnummer 2 (= Parameter r947.09, vorletzte Fehlernummer)   |  |  |
| K9813                  | Störungsnummer 3 (= Parameter r947.17, drittletzte Fehlernummer) |  |  |
| K9814                  | Störungsnummer 4 (= Parameter r947.25, viertletzte Fehlernummer) |  |  |
| K9815                  | Störungsnummer 5 (= Parameter r947.33)                           |  |  |
| K9816                  | Störungsnummer 6 (= Parameter r947.41)                           |  |  |
| K9817                  | Störungsnummer 7 (= Parameter r947.49)                           |  |  |
| K9818                  | Störungsnummer 8 (= Parameter r947.57)                           |  |  |

|       |                                                                                      |  |  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| K9990 | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C163)                                            |  |  |
| K9991 | hochgerechnete Gesamtprozessorauslastung (C163) für maximale Netzfrequenz (65Hz)     |  |  |
| K9992 | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C163) durch Hintergrundprogramme                 |  |  |
| K9993 | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C163) durch die Programme im Vordergrundzyklus 4 |  |  |
| K9994 | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C163) durch die Programme im Vordergrundzyklus 2 |  |  |
| K9995 | aktuelle Gesamtprozessorauslastung (C163) durch die Programme im Vordergrundzyklus 1 |  |  |

## 12.2 Binektorliste

Die Zustände von Binektoren können mittels der Parameter r045 und P046 angezeigt werden.

| Binektor         | Name, Beschreibung | Funktionsplan, Blatt |
|------------------|--------------------|----------------------|
| <b>Festwerte</b> |                    |                      |
| <b>B0000</b>     | Festwert 0         | G120                 |
| <b>B0001</b>     | Festwert 1         | G120                 |

|                                    |                              |      |
|------------------------------------|------------------------------|------|
| <b>Binäreingänge Kl. 36 bis 43</b> |                              |      |
| <b>B0010</b>                       | Zustand Klemme 36            | G110 |
| <b>B0011</b>                       | Zustand Klemme 36 invertiert | G110 |
| <b>B0012</b>                       | Zustand Klemme 37            | G110 |
| <b>B0013</b>                       | Zustand Klemme 37 invertiert | G110 |
| <b>B0014</b>                       | Zustand Klemme 38            | G110 |
| <b>B0015</b>                       | Zustand Klemme 38 invertiert | G110 |
| <b>B0016</b>                       | Zustand Klemme 39            | G110 |
| <b>B0017</b>                       | Zustand Klemme 39 invertiert | G110 |
| <b>B0018</b>                       | Zustand Klemme 40            | G111 |
| <b>B0019</b>                       | Zustand Klemme 40 invertiert | G111 |
| <b>B0020</b>                       | Zustand Klemme 41            | G111 |
| <b>B0021</b>                       | Zustand Klemme 41 invertiert | G111 |
| <b>B0022</b>                       | Zustand Klemme 42            | G111 |
| <b>B0023</b>                       | Zustand Klemme 42 invertiert | G111 |
| <b>B0024</b>                       | Zustand Klemme 43            | G111 |
| <b>B0025</b>                       | Zustand Klemme 43 invertiert | G111 |

|                                                                         |                                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| <b>Binäreingänge Kl. 122/123 und Kl.124/125 auf der Baugruppe A7042</b> |                                    |      |
| <b>B0032</b>                                                            | Zustand Klemmen 122/123            | G110 |
| <b>B0033</b>                                                            | Zustand Klemmen 122/123 invertiert | G110 |
| <b>B0034</b>                                                            | Zustand Klemmen 124/125            | G110 |
| <b>B0035</b>                                                            | Zustand Klemmen 124/125 invertiert | G110 |

|                                                           |                                                                      |      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Binäreingänge Kl. 211 bis 214 / Motorschnittstelle</b> |                                                                      |      |
| <b>B0040</b>                                              | Zustand Klemme 211 / Überwachung Bürstenlänge (binär) (0=Störung)    | G186 |
| <b>B0041</b>                                              | Zustand Klemme 211 invertiert                                        | G186 |
| <b>B0042</b>                                              | Zustand Klemme 212 / Überwachung Lagerzustand (binär) (1=Störung)    | G186 |
| <b>B0043</b>                                              | Zustand Klemme 212 invertiert                                        | G186 |
| <b>B0044</b>                                              | Zustand Klemme 213 / Überwachung Motorlüfter (binär) (0=Störung)     | G186 |
| <b>B0045</b>                                              | Zustand Klemme 213 invertiert                                        | G186 |
| <b>B0046</b>                                              | Zustand Klemme 214 / Überwachung Motortemperatur (binär) (0=Störung) | G186 |
| <b>B0047</b>                                              | Zustand Klemme 214 invertiert                                        | G186 |

|                       |                                                         |      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|------|
| <b>Analogeingänge</b> |                                                         |      |
| <b>B0050</b>          | Analogeingang Klemme 4: 1 = Drahtbruch ( $i \leq 2$ mA) | G113 |
| <b>B0051</b>          | Analogeingang Klemme 6: 1 = Drahtbruch ( $i \leq 2$ mA) | G113 |

|                              |                                         |  |
|------------------------------|-----------------------------------------|--|
| <b>Impulsgeberauswertung</b> |                                         |  |
| <b>B0052</b>                 | Störung der digitalen Drehzahlerfassung |  |

|                       |                                                               |      |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| <b>Zustandswort 1</b> |                                                               |      |
| <b>B0100</b>          | Zust.Wort 1 Bit 0: 0=nicht einschaltbereit, 1=einschaltbereit | G182 |

| Binektor | Name, Beschreibung                                                                             | Funktionsplan, Blatt |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| B0101    | Zust.Wort 1 Bit 0 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0102    | Zust.Wort 1 Bit 1: 0=nicht betriebsbereit, 1=betriebsbereit (Impulse gesperrt)                 | G182                 |
| B0103    | Zust.Wort 1 Bit 1 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0104    | Zust.Wort 1 Bit 2: 0=Impulse gesperrt, 1=Betrieb (Ausgangsklemmen unter Spannung)              | G182                 |
| B0105    | Zust.Wort 1 Bit 2 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0106    | Zust.Wort 1 Bit 3: 0=keine Störung steht an, 1=Störung wirksam (Impulse gesperrt)              | G182                 |
| B0107    | Zust.Wort 1 Bit 3 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0108    | Zust.Wort 1 Bit 4: 0=AUS2 wirksam, 1=kein AUS2 steht an                                        | G182                 |
| B0109    | Zust.Wort 1 Bit 4 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0110    | Zust.Wort 1 Bit 5: 0=AUS3 wirksam, 1=kein AUS3 steht an                                        | G182                 |
| B0111    | Zust.Wort 1 Bit 5 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0112    | Zust.Wort 1 Bit 6: 0=keine Einschaltsperr (einschalten möglich), 1=Einschaltsperr              | G182                 |
| B0113    | Zust.Wort 1 Bit 6 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0114    | Zust.Wort 1 Bit 7: 0=keine Warnung steht an, 1=Warnung wirksam                                 | G182                 |
| B0115    | Zust.Wort 1 Bit 7 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0116    | Zust.Wort 1 Bit 8: 0=Soll-Ist-Abweichung erkannt, 1=keine Soll-Ist-Abweichung                  | G182                 |
| B0117    | Zust.Wort 1 Bit 8 invertiert                                                                   | G182                 |
| B0120    | Zust.Wort 1 Bit 10: 0=Vergleichssollwert nicht erreicht, 1=Vergleichssollwert erreicht         | G182                 |
| B0121    | Zust.Wort 1 Bit 10 invertiert                                                                  | G182                 |
| B0122    | Zust.Wort 1 Bit 11: 0=Störung Unterspannung steht nicht an, 1=Störung Unterspannung            | G182                 |
| B0123    | Zust.Wort 1 Bit 11 invertiert                                                                  | G182                 |
| B0124    | Zust.Wort 1 Bit 12: 0=Anforderung Hauptschütz nicht aktiv, 1=Anforderung Hauptschütz ansteuern | G182                 |
| B0125    | Zust.Wort 1 Bit 12 invertiert                                                                  | G182                 |
| B0126    | Zust.Wort 1 Bit 13: 0=Hochlaufgeber nicht aktiv, 1=Hochlaufgeber aktiv                         | G182                 |
| B0127    | Zust.Wort 1 Bit 13 invertiert                                                                  | G182                 |
| B0128    | Zust.Wort 1 Bit 14: 0=negativer Drehzahlsollwert, 1=positiver Drehzahlsollwert                 | G182                 |
| B0129    | Zust.Wort 1 Bit 14 invertiert                                                                  | G182                 |

| Zustandswort 2 |                                                                                                  |      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| B0136          | Zust.Wort 2 Bit 18: 0=Überdrehzahl, 1=keine Überdrehzahl                                         | G183 |
| B0137          | Zust.Wort 2 Bit 18 invertiert                                                                    | G183 |
| B0138          | Zust.Wort 2 Bit 19: 0=keine externe Störung 1 steht an, 1=externe Störung 1 wirksam              | G183 |
| B0139          | Zust.Wort 2 Bit 19 invertiert                                                                    | G183 |
| B0140          | Zust.Wort 2 Bit 20: 0=keine externe Störung 2 steht an, 1=externe Störung 2 wirksam              | G183 |
| B0141          | Zust.Wort 2 Bit 20 invertiert                                                                    | G183 |
| B0142          | Zust.Wort 2 Bit 21: 0=keine externe Warnung steht an, 1=externe Warnung wirksam                  | G183 |
| B0143          | Zust.Wort 2 Bit 21 invertiert                                                                    | G183 |
| B0144          | Zust.Wort 2 Bit 22: 0=keine Warnung Überlast, 1=Warnung Überlast wirksam                         | G183 |
| B0145          | Zust.Wort 2 Bit 22 invertiert                                                                    | G183 |
| B0146          | Zust.Wort 2 Bit 23: 0=keine Störung Übertemperatur, 1=Störung Übertemperatur wirksam             | G183 |
| B0147          | Zust.Wort 2 Bit 23 invertiert                                                                    | G183 |
| B0148          | Zust.Wort 2 Bit 24: 0=keine Warnung Übertemperatur, 1=Warnung Übertemperatur wirksam             | G183 |
| B0149          | Zust.Wort 2 Bit 24 invertiert                                                                    | G183 |
| B0150          | Zust.Wort 2 Bit 25: 0=keine Warnung Übertemperatur Motor, 1=Warnung Übertemperatur Motor wirksam | G183 |
| B0151          | Zust.Wort 2 Bit 25 invertiert                                                                    | G183 |
| B0152          | Zust.Wort 2 Bit 26: 0=keine Störung Übertemperatur Motor, 1=Störung Übertemperatur Motor wirksam | G183 |
| B0153          | Zust.Wort 2 Bit 26 invertiert                                                                    | G183 |
| B0156          | Zust.Wort 2 Bit 28: 0=keine Störung Motor blockiert, 1=Störung Motor blockiert wirksam           | G183 |
| B0157          | Zust.Wort 2 Bit 28 invertiert                                                                    | G183 |

| Binektor         | Name, Beschreibung                                           | Funktionsplan, Blatt |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Meldungen</b> |                                                              |                      |
| <b>B0160</b>     | 0=AUS1 oder AUS3 wirksam, 1=kein AUS1 und kein AUS3 steht an | G180                 |
| <b>B0161</b>     | B0160 invertiert                                             | G180                 |
| <b>B0164</b>     | 1 = $n < n_{\min}$                                           | G212                 |
| <b>B0165</b>     | B0164 invertiert                                             | G212                 |
| <b>B0166</b>     | 1 = Spannung am Leistungsteil liegt an                       |                      |
| <b>B0167</b>     | B0166 invertiert                                             |                      |
| <b>B0168</b>     | 1 = E-Stop liegt an                                          |                      |
| <b>B0169</b>     | B0168 invertiert                                             |                      |

|                           |                                                                                                       |      |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Motorschnittstelle</b> |                                                                                                       |      |
| <b>B0180</b>              | 1 = Überwachung Bürstenlänge (Klemme 211=0) hat angesprochen, Bedingung für A025 bzw. F025 erfüllt    | G186 |
| <b>B0181</b>              | 1 = Überwachung Lagerzustand (Klemme 212=1) hat angesprochen, Bedingung für A026 bzw. F026 erfüllt    | G186 |
| <b>B0182</b>              | 1 = Überwachung Motorlüfter (Klemme 213=0) hat angesprochen, Bedingung für A027 bzw. F027 erfüllt     | G186 |
| <b>B0183</b>              | 1 = Überwachung Motortemperatur (Klemme 213=0) hat angesprochen, Bedingung für A028 bzw. F028 erfüllt | G186 |

|                                 |                             |      |
|---------------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Temperaturfühlereingänge</b> |                             |      |
| <b>B0184</b>                    | 1=Warnung Motortemperatur 1 | G185 |
| <b>B0185</b>                    | 1=Warnung Motortemperatur 2 | G185 |

|                      |                                                |      |
|----------------------|------------------------------------------------|------|
| <b>Warnmeldungen</b> |                                                |      |
| <b>B0186</b>         | 1=Warnung A037 (I2t-Motor) steht an            |      |
| <b>B0188</b>         | 1=Warnung A067 (Kühlkörpertemperatur) steht an |      |
| <b>B0189</b>         | 1=Warnung A067 (Gerätelüfter) steht an         | G110 |

|                                                                          |                                                                       |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Momentenbegrenzung, Strombegrenzung, Stromregler, Ankersteuersatz</b> |                                                                       |      |
| <b>B0192</b>                                                             | Drehzahlbegrenzungsregler: positive Drehzahlgrenze erreicht ab SW 1.8 | G160 |
| <b>B0193</b>                                                             | Drehzahlbegrenzungsregler: negative Drehzahlgrenze erreicht ab SW 1.8 | G160 |
| <b>B0194</b>                                                             | Strombegrenzung: positive Stromgrenze erreicht ab SW 1.8              | G161 |
| <b>B0195</b>                                                             | Strombegrenzung: negative Stromgrenze erreicht ab SW 1.8              | G161 |
| <b>B0196</b>                                                             | $\alpha_G$ -Grenze erreicht ab SW 1.8                                 | G162 |
| <b>B0197</b>                                                             | $\alpha_W$ -Grenze erreicht ab SW 1.8                                 | G162 |
| <b>B0200</b>                                                             | Strombegrenzung aktiv                                                 | G161 |
| <b>B0201</b>                                                             | Drehzahlbegrenzungsregler aktiv                                       | G160 |
| <b>B0202</b>                                                             | obere Momentenbegrenzung aktiv                                        | G160 |
| <b>B0203</b>                                                             | untere Momentenbegrenzung aktiv                                       | G160 |
| <b>B0204</b>                                                             | Momenten- oder Strombegrenzung aktiv oder Stromregler in Begrenzung   | G162 |

|                       |                                             |      |
|-----------------------|---------------------------------------------|------|
| <b>Drehzahlregler</b> |                                             |      |
| <b>B0205</b>          | Drehzahlregler-Freigabe von Ablaufsteuerung | G152 |

|                                            |                                                                       |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Sollwertaufbereitung, Hochlaufgeber</b> |                                                                       |      |
| <b>B0206</b>                               | Begrenzung hinter Hochlaufgeber (Sollwertbegrenzung) hat angesprochen | G136 |
| <b>B0207</b>                               | Hochlaufgeber-Ausgang = 0 ( $y = 0$ )                                 | G136 |
| <b>B0208</b>                               | Hochlaufgeber Hochlauf                                                | G136 |
| <b>B0209</b>                               | Hochlaufgeber Rücklauf                                                | G136 |
| <b>B0210</b>                               | 1 = keine Drehrichtung freigegeben                                    | G135 |
| <b>B0211</b>                               | Hochlaufgeber: Freigabe Sollwert (1 = Sollwert freigegeben)           | G136 |

| Binektor                                 | Name, Beschreibung                                     | Funktionsplan, Blatt |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Grenzwertmelder für den Feldstrom</b> |                                                        |                      |
| <b>B0215</b>                             | Grenzwertmeldung $I_f < I_{f \min}$ (siehe P394, P395) | G188                 |
| <b>B0216</b>                             | Grenzwertmeldung $I_f < I_{f x}$ (siehe P398, P399)    | G188                 |

|                         |                                                   |      |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------|
| <b>Steuersatz Anker</b> |                                                   |      |
| <b>B0220</b>            | freigegebene Momentenrichtung für Parallelantrieb | G162 |

|                           |                                            |      |
|---------------------------|--------------------------------------------|------|
| <b>Motorpotentiometer</b> |                                            |      |
| <b>B0240</b>              | Motorpotentiometer Ausgang = 0 ( $y = 0$ ) | G126 |
| <b>B0241</b>              | Hochlauf / Rücklauf beendet ( $y = x$ )    | G126 |

|                                                      |                                                        |             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Bremsensteuerung, Steuerung des Gerätelüfters</b> |                                                        |             |
| <b>B0250</b>                                         | Bremsensteuerung (1=Bremse schließen, 0=Bremse öffnen) | G140        |
| <b>B0251</b>                                         | 1=Hilfsbetriebe ein, 0=Hilfsbetriebe aus               | s.Kap. 9.10 |
| <b>B0252</b>                                         | 1=Gerätelüfter ein, 0=Gerätelüfter aus                 |             |
| <b>B0255</b>                                         | B0250 invertiert                                       | G140        |
| <b>B0256</b>                                         | B0251 invertiert                                       |             |

|                   |                                                                                                       |      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Feldumkehr</b> |                                                                                                       |      |
| <b>B0260</b>      | 1=Feldschütz 1 einschalten (Ansteuerung für ein Schütz zur Durchschaltung der positiven Feldrichtung) | G200 |
| <b>B0261</b>      | 1=Feldschütz 2 einschalten (Ansteuerung für ein Schütz zur Durchschaltung der negativen Feldrichtung) | G200 |

|                         |                    |      |
|-------------------------|--------------------|------|
| <b>Feste Steuerbits</b> |                    |      |
| <b>B0421</b>            | Steuerbit 1 (P421) | G120 |
| <b>B0422</b>            | Steuerbit 2 (P422) | G120 |
| <b>B0423</b>            | Steuerbit 3 (P423) | G120 |
| <b>B0424</b>            | Steuerbit 4 (P424) | G120 |
| <b>B0425</b>            | Steuerbit 5 (P425) | G120 |
| <b>B0426</b>            | Steuerbit 6 (P426) | G120 |
| <b>B0427</b>            | Steuerbit 7 (P427) | G120 |
| <b>B0428</b>            | Steuerbit 8 (P428) | G120 |

|                                                  |                                                         |      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| <b>Serielle Schnittstelle 1 (USS1 an G-SST1)</b> |                                                         |      |
| <b>B2030</b>                                     | USS1 Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - Dauersignal | G170 |
| <b>B2031</b>                                     | USS1 Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - 1s-Impuls   | G170 |

|                                                  |                                  |      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| <b>Serielle Schnittstelle 1 (USS1 an G-SST1)</b> |                                  |      |
| <b>B2100</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 0  | G170 |
| <b>B2101</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 1  | G170 |
| <b>B2102</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 2  | G170 |
| <b>B2103</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 3  | G170 |
| <b>B2104</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 4  | G170 |
| <b>B2105</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 5  | G170 |
| <b>B2106</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 6  | G170 |
| <b>B2107</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 7  | G170 |
| <b>B2108</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 8  | G170 |
| <b>B2109</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 9  | G170 |
| <b>B2110</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 10 | G170 |
| <b>B2111</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 11 | G170 |
| <b>B2112</b>                                     | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 12 | G170 |

| Binektor | Name, Beschreibung               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B2113    | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 13 | G170                 |
| B2114    | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 14 | G170                 |
| B2115    | USS1 Empfangsdaten Wort 1 Bit 15 | G170                 |
| B2200    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 0  | G170                 |
| B2201    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 1  | G170                 |
| B2202    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 2  | G170                 |
| B2203    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 3  | G170                 |
| B2204    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 4  | G170                 |
| B2205    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 5  | G170                 |
| B2206    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 6  | G170                 |
| B2207    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 7  | G170                 |
| B2208    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 8  | G170                 |
| B2209    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 9  | G170                 |
| B2210    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 10 | G170                 |
| B2211    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 11 | G170                 |
| B2212    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 12 | G170                 |
| B2213    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 13 | G170                 |
| B2214    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 14 | G170                 |
| B2215    | USS1 Empfangsdaten Wort 2 Bit 15 | G170                 |
| B2300    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 0  | G170                 |
| B2301    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 1  | G170                 |
| B2302    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 2  | G170                 |
| B2303    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 3  | G170                 |
| B2304    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 4  | G170                 |
| B2305    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 5  | G170                 |
| B2306    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 6  | G170                 |
| B2307    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 7  | G170                 |
| B2308    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 8  | G170                 |
| B2309    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 9  | G170                 |
| B2310    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 10 | G170                 |
| B2311    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 11 | G170                 |
| B2312    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 12 | G170                 |
| B2313    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 13 | G170                 |
| B2314    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 14 | G170                 |
| B2315    | USS1 Empfangsdaten Wort 3 Bit 15 | G170                 |
| B2400    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 0  | G170                 |
| B2401    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 1  | G170                 |
| B2402    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 2  | G170                 |
| B2403    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 3  | G170                 |
| B2404    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 4  | G170                 |
| B2405    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 5  | G170                 |
| B2406    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 6  | G170                 |
| B2407    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 7  | G170                 |
| B2408    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 8  | G170                 |
| B2409    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 9  | G170                 |
| B2410    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 10 | G170                 |
| B2411    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 11 | G170                 |
| B2412    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 12 | G170                 |
| B2413    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 13 | G170                 |

| Binektor | Name, Beschreibung               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B2414    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 14 | G170                 |
| B2415    | USS1 Empfangsdaten Wort 4 Bit 15 | G170                 |
| B2500    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 0  | G170                 |
| B2501    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 1  | G170                 |
| B2502    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 2  | G170                 |
| B2503    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 3  | G170                 |
| B2504    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 4  | G170                 |
| B2505    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 5  | G170                 |
| B2506    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 6  | G170                 |
| B2507    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 7  | G170                 |
| B2508    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 8  | G170                 |
| B2509    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 9  | G170                 |
| B2510    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 10 | G170                 |
| B2511    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 11 | G170                 |
| B2512    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 12 | G170                 |
| B2513    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 13 | G170                 |
| B2514    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 14 | G170                 |
| B2515    | USS1 Empfangsdaten Wort 5 Bit 15 | G170                 |
| B2600    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 0  | G170                 |
| B2601    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 1  | G170                 |
| B2602    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 2  | G170                 |
| B2603    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 3  | G170                 |
| B2604    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 4  | G170                 |
| B2605    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 5  | G170                 |
| B2606    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 6  | G170                 |
| B2607    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 7  | G170                 |
| B2608    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 8  | G170                 |
| B2609    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 9  | G170                 |
| B2610    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 10 | G170                 |
| B2611    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 11 | G170                 |
| B2612    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 12 | G170                 |
| B2613    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 13 | G170                 |
| B2614    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 14 | G170                 |
| B2615    | USS1 Empfangsdaten Wort 6 Bit 15 | G170                 |
| B2700    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 0  | G170                 |
| B2701    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 1  | G170                 |
| B2702    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 2  | G170                 |
| B2703    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 3  | G170                 |
| B2704    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 4  | G170                 |
| B2705    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 5  | G170                 |
| B2706    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 6  | G170                 |
| B2707    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 7  | G170                 |
| B2708    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 8  | G170                 |
| B2709    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 9  | G170                 |
| B2710    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 10 | G170                 |
| B2711    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 11 | G170                 |
| B2712    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 12 | G170                 |
| B2713    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 13 | G170                 |
| B2714    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 14 | G170                 |

| Binektor | Name, Beschreibung               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B2715    | USS1 Empfangsdaten Wort 7 Bit 15 | G170                 |
| B2800    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 0  | G170                 |
| B2801    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 1  | G170                 |
| B2802    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 2  | G170                 |
| B2803    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 3  | G170                 |
| B2804    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 4  | G170                 |
| B2805    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 5  | G170                 |
| B2806    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 6  | G170                 |
| B2807    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 7  | G170                 |
| B2808    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 8  | G170                 |
| B2809    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 9  | G170                 |
| B2810    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 10 | G170                 |
| B2811    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 11 | G170                 |
| B2812    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 12 | G170                 |
| B2813    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 13 | G170                 |
| B2814    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 14 | G170                 |
| B2815    | USS1 Empfangsdaten Wort 8 Bit 15 | G170                 |
| B2900    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 0  | G170                 |
| B2901    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 1  | G170                 |
| B2902    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 2  | G170                 |
| B2903    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 3  | G170                 |
| B2904    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 4  | G170                 |
| B2905    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 5  | G170                 |
| B2906    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 6  | G170                 |
| B2907    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 7  | G170                 |
| B2908    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 8  | G170                 |
| B2909    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 9  | G170                 |
| B2910    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 10 | G170                 |
| B2911    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 11 | G170                 |
| B2912    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 12 | G170                 |
| B2913    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 13 | G170                 |
| B2914    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 14 | G170                 |
| B2915    | USS1 Empfangsdaten Wort 9 Bit 15 | G170                 |

**Prozessdatenaustausch mit 1. CB/TB**

|       |                                                                |      |
|-------|----------------------------------------------------------------|------|
| B3030 | Telegrammüberwachungszeit an 1. CB/TB abgelaufen - Dauersignal | Z110 |
| B3031 | Telegrammüberwachungszeit an 1. CB/TB abgelaufen - 1s-Impuls   | Z110 |

**Prozessdatenaustausch mit 1. CB/TB**

|       |                                           |      |
|-------|-------------------------------------------|------|
| B3100 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 0  | Z110 |
| B3101 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 1  | Z110 |
| B3102 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 2  | Z110 |
| B3103 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 3  | Z110 |
| B3104 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 4  | Z110 |
| B3105 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 5  | Z110 |
| B3106 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 6  | Z110 |
| B3107 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 7  | Z110 |
| B3108 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 8  | Z110 |
| B3109 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 9  | Z110 |
| B3110 | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 10 | Z110 |

| Binektor | Name, Beschreibung                        | Funktionsplan, Blatt |
|----------|-------------------------------------------|----------------------|
| B3111    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 11 | Z110                 |
| B3112    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 12 | Z110                 |
| B3113    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 13 | Z110                 |
| B3114    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 14 | Z110                 |
| B3115    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 1 Bit 15 | Z110                 |
| B3200    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 0  | Z110                 |
| B3201    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 1  | Z110                 |
| B3202    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 2  | Z110                 |
| B3203    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 3  | Z110                 |
| B3204    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 4  | Z110                 |
| B3205    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 5  | Z110                 |
| B3206    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 6  | Z110                 |
| B3207    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 7  | Z110                 |
| B3208    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 8  | Z110                 |
| B3209    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 9  | Z110                 |
| B3210    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 10 | Z110                 |
| B3211    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 11 | Z110                 |
| B3212    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 12 | Z110                 |
| B3213    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 13 | Z110                 |
| B3214    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 14 | Z110                 |
| B3215    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 2 Bit 15 | Z110                 |
| B3300    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 0  | Z110                 |
| B3301    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 1  | Z110                 |
| B3302    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 2  | Z110                 |
| B3303    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 3  | Z110                 |
| B3304    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 4  | Z110                 |
| B3305    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 5  | Z110                 |
| B3306    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 6  | Z110                 |
| B3307    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 7  | Z110                 |
| B3308    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 8  | Z110                 |
| B3309    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 9  | Z110                 |
| B3310    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 10 | Z110                 |
| B3311    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 11 | Z110                 |
| B3312    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 12 | Z110                 |
| B3313    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 13 | Z110                 |
| B3314    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 14 | Z110                 |
| B3315    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 3 Bit 15 | Z110                 |
| B3400    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 0  | Z110                 |
| B3401    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 1  | Z110                 |
| B3402    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 2  | Z110                 |
| B3403    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 3  | Z110                 |
| B3404    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 4  | Z110                 |
| B3405    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 5  | Z110                 |
| B3406    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 6  | Z110                 |
| B3407    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 7  | Z110                 |
| B3408    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 8  | Z110                 |
| B3409    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 9  | Z110                 |
| B3410    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 10 | Z110                 |
| B3411    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 11 | Z110                 |

| <b>Binektor</b> | <b>Name, Beschreibung</b>                 | <b>Funktionsplan, Blatt</b> |
|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>B3412</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 12 | Z110                        |
| <b>B3413</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 13 | Z110                        |
| <b>B3414</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 14 | Z110                        |
| <b>B3415</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 4 Bit 15 | Z110                        |
| <b>B3500</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 0  | Z110                        |
| <b>B3501</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 1  | Z110                        |
| <b>B3502</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 2  | Z110                        |
| <b>B3503</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 3  | Z110                        |
| <b>B3504</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 4  | Z110                        |
| <b>B3505</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 5  | Z110                        |
| <b>B3506</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 6  | Z110                        |
| <b>B3507</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 7  | Z110                        |
| <b>B3508</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 8  | Z110                        |
| <b>B3509</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 9  | Z110                        |
| <b>B3510</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 10 | Z110                        |
| <b>B3511</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 11 | Z110                        |
| <b>B3512</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 12 | Z110                        |
| <b>B3513</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 13 | Z110                        |
| <b>B3514</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 14 | Z110                        |
| <b>B3515</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 5 Bit 15 | Z110                        |
| <b>B3600</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 0  | Z110                        |
| <b>B3601</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 1  | Z110                        |
| <b>B3602</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 2  | Z110                        |
| <b>B3603</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 3  | Z110                        |
| <b>B3604</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 4  | Z110                        |
| <b>B3605</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 5  | Z110                        |
| <b>B3606</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 6  | Z110                        |
| <b>B3607</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 7  | Z110                        |
| <b>B3608</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 8  | Z110                        |
| <b>B3609</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 9  | Z110                        |
| <b>B3610</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 10 | Z110                        |
| <b>B3611</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 11 | Z110                        |
| <b>B3612</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 12 | Z110                        |
| <b>B3613</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 13 | Z110                        |
| <b>B3614</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 14 | Z110                        |
| <b>B3615</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 6 Bit 15 | Z110                        |
| <b>B3700</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 0  | Z110                        |
| <b>B3701</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 1  | Z110                        |
| <b>B3702</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 2  | Z110                        |
| <b>B3703</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 3  | Z110                        |
| <b>B3704</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 4  | Z110                        |
| <b>B3705</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 5  | Z110                        |
| <b>B3706</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 6  | Z110                        |
| <b>B3707</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 7  | Z110                        |
| <b>B3708</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 8  | Z110                        |
| <b>B3709</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 9  | Z110                        |
| <b>B3710</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 10 | Z110                        |
| <b>B3711</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 11 | Z110                        |
| <b>B3712</b>    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 12 | Z110                        |

| Binektor | Name, Beschreibung                        | Funktionsplan, Blatt |
|----------|-------------------------------------------|----------------------|
| B3713    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 13 | Z110                 |
| B3714    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 14 | Z110                 |
| B3715    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 7 Bit 15 | Z110                 |
| B3800    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 0  | Z110                 |
| B3801    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 1  | Z110                 |
| B3802    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 2  | Z110                 |
| B3803    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 3  | Z110                 |
| B3804    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 4  | Z110                 |
| B3805    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 5  | Z110                 |
| B3806    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 6  | Z110                 |
| B3807    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 7  | Z110                 |
| B3808    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 8  | Z110                 |
| B3809    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 9  | Z110                 |
| B3810    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 10 | Z110                 |
| B3811    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 11 | Z110                 |
| B3812    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 12 | Z110                 |
| B3813    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 13 | Z110                 |
| B3814    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 14 | Z110                 |
| B3815    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 8 Bit 15 | Z110                 |
| B3900    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 0  | Z110                 |
| B3901    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 1  | Z110                 |
| B3902    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 2  | Z110                 |
| B3903    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 3  | Z110                 |
| B3904    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 4  | Z110                 |
| B3905    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 5  | Z110                 |
| B3906    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 6  | Z110                 |
| B3907    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 7  | Z110                 |
| B3908    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 8  | Z110                 |
| B3909    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 9  | Z110                 |
| B3910    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 10 | Z110                 |
| B3911    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 11 | Z110                 |
| B3912    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 12 | Z110                 |
| B3913    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 13 | Z110                 |
| B3914    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 14 | Z110                 |
| B3915    | Empfangsdaten von 1. CB/TB, Wort 9 Bit 15 | Z110                 |

| Optionale Zusatzbaugruppen: 1. Expansionsboard EB1 |                                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| B5101                                              | Analogeingang Klemme 50 / 51: 1 = Drahtbruch ( $i \leq 2 \text{ mA}$ )                           | Z112 |
| B5102                                              | Analogeingang Klemme 52 (Verwendung als Digitaleingang): 1 = Eingangsspannung ist > 8V (log "1") | Z112 |
| B5103                                              | Analogeingang Klemme 53 (Verwendung als Digitaleingang): 1 = Eingangsspannung ist > 8V (log "1") | Z112 |
| B5104                                              | Zustand Klemme 43 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                      | Z114 |
| B5105                                              | Zustand Klemme 43 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                 | Z114 |
| B5106                                              | Zustand Klemme 44 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                      | Z114 |
| B5107                                              | Zustand Klemme 44 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                 | Z114 |
| B5108                                              | Zustand Klemme 45 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                      | Z114 |
| B5109                                              | Zustand Klemme 45 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                 | Z114 |
| B5110                                              | Zustand Klemme 46 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                      | Z114 |
| B5111                                              | Zustand Klemme 46 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                 | Z114 |
| B5112                                              | Zustand Klemme 40 (digitaler Eingang) invertiert                                                 | Z114 |

| Binektor | Name, Beschreibung                               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|--------------------------------------------------|----------------------|
| B5113    | Zustand Klemme 40 (digitaler Eingang)            | Z114                 |
| B5114    | Zustand Klemme 41 (digitaler Eingang) invertiert | Z114                 |
| B5115    | Zustand Klemme 41 (digitaler Eingang)            | Z114                 |
| B5116    | Zustand Klemme 42 (digitaler Eingang) invertiert | Z114                 |
| B5117    | Zustand Klemme 42 (digitaler Eingang)            | Z114                 |

| Optionale Zusatzbaugruppen: 1. Expansionsboard EB2 |                                                                        |      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| B5121                                              | Analogeingang Klemme 49 / 50: 1 = Drahtbruch ( $i \leq 2 \text{ mA}$ ) | Z118 |
| B5122                                              | Zustand Klemme 53 (digitaler Eingang) invertiert                       | Z118 |
| B5123                                              | Zustand Klemme 53 (digitaler Eingang)                                  | Z118 |
| B5124                                              | Zustand Klemme 54 (digitaler Eingang) invertiert                       | Z118 |
| B5125                                              | Zustand Klemme 54 (digitaler Eingang)                                  | Z118 |

| Optionale Zusatzbaugruppen: 2. Expansionsboard EB1 |                                                                                                             |      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| B5201                                              | Analogeingang Klemme 50 / 51: 1 = Drahtbruch ( $i \leq 2 \text{ mA}$ )                                      | Z115 |
| B5202                                              | Analogeingang Klemme 52 (Verwendung als Digitaleingang): 1 = Eingangsspannung ist $> 8 \text{ V}$ (log "1") | Z115 |
| B5203                                              | Analogeingang Klemme 53 (Verwendung als Digitaleingang): 1 = Eingangsspannung ist $> 8 \text{ V}$ (log "1") | Z115 |
| B5204                                              | Zustand Klemme 43 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                                 | Z117 |
| B5205                                              | Zustand Klemme 43 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                            | Z117 |
| B5206                                              | Zustand Klemme 44 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                                 | Z117 |
| B5207                                              | Zustand Klemme 44 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                            | Z117 |
| B5208                                              | Zustand Klemme 45 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                                 | Z117 |
| B5209                                              | Zustand Klemme 45 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                            | Z117 |
| B5210                                              | Zustand Klemme 46 (bidirektionaler Ein-/Ausgang) invertiert                                                 | Z117 |
| B5211                                              | Zustand Klemme 46 (bidirektionaler Ein-/Ausgang)                                                            | Z117 |
| B5212                                              | Zustand Klemme 40 (digitaler Eingang) invertiert                                                            | Z117 |
| B5213                                              | Zustand Klemme 40 (digitaler Eingang)                                                                       | Z117 |
| B5214                                              | Zustand Klemme 41 (digitaler Eingang) invertiert                                                            | Z117 |
| B5215                                              | Zustand Klemme 41 (digitaler Eingang)                                                                       | Z117 |
| B5216                                              | Zustand Klemme 42 (digitaler Eingang) invertiert                                                            | Z117 |
| B5217                                              | Zustand Klemme 42 (digitaler Eingang)                                                                       | Z117 |

| Optionale Zusatzbaugruppen: 2. Expansionsboard EB2 |                                                                        |      |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------|
| B5221                                              | Analogeingang Klemme 49 / 50: 1 = Drahtbruch ( $i \leq 2 \text{ mA}$ ) | Z119 |
| B5222                                              | Zustand Klemme 53 (digitaler Eingang) invertiert                       | Z119 |
| B5223                                              | Zustand Klemme 53 (digitaler Eingang)                                  | Z119 |
| B5224                                              | Zustand Klemme 54 (digitaler Eingang) invertiert                       | Z119 |
| B5225                                              | Zustand Klemme 54 (digitaler Eingang)                                  | Z119 |

| Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2) |                                                                   |            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| B6030                                                      | USS2 / Peer2 - Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - Dauersignal | G171, G173 |
| B6031                                                      | USS2 / Peer2 - Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - 1s-Impuls   | G171, G173 |

| Parallelschalt - Schnittstelle |                                                    |      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|------|
| B6040                          | Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - Dauersignal | G195 |
| B6041                          | Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - 1s-Impuls   | G195 |

| Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2) |                                         |            |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|
| B6100                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 0 | G171, G173 |
| B6101                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 1 | G171, G173 |

| Binektor | Name, Beschreibung                       | Funktionsplan, Blatt |
|----------|------------------------------------------|----------------------|
| B6102    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 2  | G171, G173           |
| B6103    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 3  | G171, G173           |
| B6104    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 4  | G171, G173           |
| B6105    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 5  | G171, G173           |
| B6106    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 6  | G171, G173           |
| B6107    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 7  | G171, G173           |
| B6108    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 8  | G171, G173           |
| B6109    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 9  | G171, G173           |
| B6110    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 10 | G171, G173           |
| B6111    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 11 | G171, G173           |
| B6112    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 12 | G171, G173           |
| B6113    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 13 | G171, G173           |
| B6114    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 14 | G171, G173           |
| B6115    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 1 Bit 15 | G171, G173           |
| B6200    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 0  | G171, G173           |
| B6201    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 1  | G171, G173           |
| B6202    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 2  | G171, G173           |
| B6203    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 3  | G171, G173           |
| B6204    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 4  | G171, G173           |
| B6205    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 5  | G171, G173           |
| B6206    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 6  | G171, G173           |
| B6207    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 7  | G171, G173           |
| B6208    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 8  | G171, G173           |
| B6209    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 9  | G171, G173           |
| B6210    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 10 | G171, G173           |
| B6211    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 11 | G171, G173           |
| B6212    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 12 | G171, G173           |
| B6213    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 13 | G171, G173           |
| B6214    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 14 | G171, G173           |
| B6215    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 2 Bit 15 | G171, G173           |

| Parallelschalt - Schnittstelle |                                                           |      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| B6220                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 0  | G195 |
| B6221                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 1  | G195 |
| B6222                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 2  | G195 |
| B6223                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 3  | G195 |
| B6224                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 4  | G195 |
| B6225                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 5  | G195 |
| B6226                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 6  | G195 |
| B6227                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 7  | G195 |
| B6228                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 8  | G195 |
| B6229                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 9  | G195 |
| B6230                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 10 | G195 |
| B6231                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 11 | G195 |
| B6232                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 12 | G195 |
| B6233                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 13 | G195 |
| B6234                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 14 | G195 |
| B6235                          | Wort 1 vom Master / Wort 1 vom Slave mit Adresse 2 Bit 15 | G195 |

| Binektor                                                          | Name, Beschreibung                       | Funktionsplan, Blatt |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| <b>Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2)</b> |                                          |                      |
| <b>B6300</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 0  | G171, G173           |
| <b>B6301</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 1  | G171, G173           |
| <b>B6302</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 2  | G171, G173           |
| <b>B6303</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 3  | G171, G173           |
| <b>B6304</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 4  | G171, G173           |
| <b>B6305</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 5  | G171, G173           |
| <b>B6306</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 6  | G171, G173           |
| <b>B6307</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 7  | G171, G173           |
| <b>B6308</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 8  | G171, G173           |
| <b>B6309</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 9  | G171, G173           |
| <b>B6310</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 10 | G171, G173           |
| <b>B6311</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 11 | G171, G173           |
| <b>B6312</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 12 | G171, G173           |
| <b>B6313</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 13 | G171, G173           |
| <b>B6314</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 14 | G171, G173           |
| <b>B6315</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 3 Bit 15 | G171, G173           |

|                                       |                                       |      |
|---------------------------------------|---------------------------------------|------|
| <b>Parallelschalt - Schnittstelle</b> |                                       |      |
| <b>B6320</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 0  | G195 |
| <b>B6321</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 1  | G195 |
| <b>B6322</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 2  | G195 |
| <b>B6323</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 3  | G195 |
| <b>B6324</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 4  | G195 |
| <b>B6325</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 5  | G195 |
| <b>B6326</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 6  | G195 |
| <b>B6327</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 7  | G195 |
| <b>B6328</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 8  | G195 |
| <b>B6329</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 9  | G195 |
| <b>B6330</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 10 | G195 |
| <b>B6331</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 11 | G195 |
| <b>B6332</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 12 | G195 |
| <b>B6333</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 13 | G195 |
| <b>B6334</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 14 | G195 |
| <b>B6335</b>                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 3 Bit 15 | G195 |

|                                                                   |                                          |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| <b>Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2)</b> |                                          |            |
| <b>B6400</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 0  | G171, G173 |
| <b>B6401</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 1  | G171, G173 |
| <b>B6402</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 2  | G171, G173 |
| <b>B6403</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 3  | G171, G173 |
| <b>B6404</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 4  | G171, G173 |
| <b>B6405</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 5  | G171, G173 |
| <b>B6406</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 6  | G171, G173 |
| <b>B6407</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 7  | G171, G173 |
| <b>B6408</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 8  | G171, G173 |
| <b>B6409</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 9  | G171, G173 |
| <b>B6410</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 10 | G171, G173 |
| <b>B6411</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 11 | G171, G173 |
| <b>B6412</b>                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 12 | G171, G173 |

| Binektor | Name, Beschreibung                       | Funktionsplan, Blatt |
|----------|------------------------------------------|----------------------|
| B6413    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 13 | G171, G173           |
| B6414    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 14 | G171, G173           |
| B6415    | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 4 Bit 15 | G171, G173           |

| Parallelschalt - Schnittstelle |                                       |      |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|
| B6420                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 0  | G195 |
| B6421                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 1  | G195 |
| B6422                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 2  | G195 |
| B6423                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 3  | G195 |
| B6424                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 4  | G195 |
| B6425                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 5  | G195 |
| B6426                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 6  | G195 |
| B6427                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 7  | G195 |
| B6428                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 8  | G195 |
| B6429                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 9  | G195 |
| B6430                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 10 | G195 |
| B6431                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 11 | G195 |
| B6432                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 12 | G195 |
| B6433                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 13 | G195 |
| B6434                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 14 | G195 |
| B6435                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 4 Bit 15 | G195 |

| Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2) |                                          |            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| B6500                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 0  | G171, G173 |
| B6501                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 1  | G171, G173 |
| B6502                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 2  | G171, G173 |
| B6503                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 3  | G171, G173 |
| B6504                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 4  | G171, G173 |
| B6505                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 5  | G171, G173 |
| B6506                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 6  | G171, G173 |
| B6507                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 7  | G171, G173 |
| B6508                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 8  | G171, G173 |
| B6509                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 9  | G171, G173 |
| B6510                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 10 | G171, G173 |
| B6511                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 11 | G171, G173 |
| B6512                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 12 | G171, G173 |
| B6513                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 13 | G171, G173 |
| B6514                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 14 | G171, G173 |
| B6515                                                      | USS2 / Peer2 Empfangsdaten Wort 5 Bit 15 | G171, G173 |

| Parallelschalt - Schnittstelle |                                      |      |
|--------------------------------|--------------------------------------|------|
| B6520                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 0 | G195 |
| B6521                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 1 | G195 |
| B6522                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 2 | G195 |
| B6523                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 3 | G195 |
| B6524                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 4 | G195 |
| B6525                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 5 | G195 |
| B6526                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 6 | G195 |
| B6527                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 7 | G195 |
| B6528                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 8 | G195 |

| Binektor | Name, Beschreibung                    | Funktionsplan, Blatt |
|----------|---------------------------------------|----------------------|
| B6529    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 9  | G195                 |
| B6530    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 10 | G195                 |
| B6531    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 11 | G195                 |
| B6532    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 12 | G195                 |
| B6533    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 13 | G195                 |
| B6534    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 14 | G195                 |
| B6535    | Wort 1 vom Slave mit Adresse 5 Bit 15 | G195                 |

| Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2) |                                  |      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| B6600                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 0  | G171 |
| B6601                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 1  | G171 |
| B6602                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 2  | G171 |
| B6603                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 3  | G171 |
| B6604                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 4  | G171 |
| B6605                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 5  | G171 |
| B6606                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 6  | G171 |
| B6607                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 7  | G171 |
| B6608                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 8  | G171 |
| B6609                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 9  | G171 |
| B6610                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 10 | G171 |
| B6611                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 11 | G171 |
| B6612                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 12 | G171 |
| B6613                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 13 | G171 |
| B6614                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 14 | G171 |
| B6615                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 6 Bit 15 | G171 |

| Parallelschalt - Schnittstelle |                                       |      |
|--------------------------------|---------------------------------------|------|
| B6620                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 0  | G195 |
| B6621                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 1  | G195 |
| B6622                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 2  | G195 |
| B6623                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 3  | G195 |
| B6624                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 4  | G195 |
| B6625                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 5  | G195 |
| B6626                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 6  | G195 |
| B6627                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 7  | G195 |
| B6628                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 8  | G195 |
| B6629                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 9  | G195 |
| B6630                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 10 | G195 |
| B6631                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 11 | G195 |
| B6632                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 12 | G195 |
| B6633                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 13 | G195 |
| B6634                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 14 | G195 |
| B6635                          | Wort 1 vom Slave mit Adresse 6 Bit 15 | G195 |

| Serielle Schnittstelle 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 an G-SST2) |                                 |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| B6700                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 0 | G171 |
| B6701                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 1 | G171 |
| B6702                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 2 | G171 |
| B6703                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 3 | G171 |
| B6704                                                      | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 4 | G171 |

| Binektor | Name, Beschreibung               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B6705    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 5  | G171                 |
| B6706    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 6  | G171                 |
| B6707    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 7  | G171                 |
| B6708    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 8  | G171                 |
| B6709    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 9  | G171                 |
| B6710    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 10 | G171                 |
| B6711    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 11 | G171                 |
| B6712    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 12 | G171                 |
| B6713    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 13 | G171                 |
| B6714    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 14 | G171                 |
| B6715    | USS2 Empfangsdaten Wort 7 Bit 15 | G171                 |
| B6800    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 0  | G171                 |
| B6801    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 1  | G171                 |
| B6802    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 2  | G171                 |
| B6803    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 3  | G171                 |
| B6804    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 4  | G171                 |
| B6805    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 5  | G171                 |
| B6806    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 6  | G171                 |
| B6807    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 7  | G171                 |
| B6808    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 8  | G171                 |
| B6809    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 9  | G171                 |
| B6810    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 10 | G171                 |
| B6811    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 11 | G171                 |
| B6812    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 12 | G171                 |
| B6813    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 13 | G171                 |
| B6814    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 14 | G171                 |
| B6815    | USS2 Empfangsdaten Wort 8 Bit 15 | G171                 |
| B6900    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 0  | G171                 |
| B6901    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 1  | G171                 |
| B6902    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 2  | G171                 |
| B6903    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 3  | G171                 |
| B6904    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 4  | G171                 |
| B6905    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 5  | G171                 |
| B6906    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 6  | G171                 |
| B6907    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 7  | G171                 |
| B6908    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 8  | G171                 |
| B6909    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 9  | G171                 |
| B6910    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 10 | G171                 |
| B6911    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 11 | G171                 |
| B6912    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 12 | G171                 |
| B6913    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 13 | G171                 |
| B6914    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 14 | G171                 |
| B6915    | USS2 Empfangsdaten Wort 9 Bit 15 | G171                 |

**Optionale Zusatzbaugruppen: SBP Impulsgeberauswertung**

|       |                                       |      |
|-------|---------------------------------------|------|
| B7001 | Zustand Klemme 65 (Grobimpuls 1)      | Z120 |
| B7002 | Zustand Klemme 66 (Grobimpuls 2)      | Z120 |
| B7003 | Zustand Klemme 67 (Feinimpuls 2)      | Z120 |
| B7004 | Zustand Klemme 74 / 75 (Kontrollspur) | Z120 |

| Binektor                                              | Name, Beschreibung                                      | Funktionsplan, Blatt |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Optionale Zusatzbaugruppen: SIMOLINK-Baugruppe</b> |                                                         |                      |
| <b>B7030</b>                                          | 1 = Telegrammausfall                                    | Z121                 |
| <b>B7040</b>                                          | 1 = Time out                                            | Z121                 |
| <b>B7050</b>                                          | 1 = Warnung Anlauf                                      | Z121                 |
| <b>B7100</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 0  | Z122                 |
| <b>B7101</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 1  | Z122                 |
| <b>B7102</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 2  | Z122                 |
| <b>B7103</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 3  | Z122                 |
| <b>B7104</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 4  | Z122                 |
| <b>B7105</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 5  | Z122                 |
| <b>B7106</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 6  | Z122                 |
| <b>B7107</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 7  | Z122                 |
| <b>B7108</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 8  | Z122                 |
| <b>B7109</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 9  | Z122                 |
| <b>B7110</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 10 | Z122                 |
| <b>B7111</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 11 | Z122                 |
| <b>B7112</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 12 | Z122                 |
| <b>B7113</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 13 | Z122                 |
| <b>B7114</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 14 | Z122                 |
| <b>B7115</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 1 Bit 15 | Z122                 |
| <b>B7200</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 0  | Z122                 |
| <b>B7201</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 1  | Z122                 |
| <b>B7202</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 2  | Z122                 |
| <b>B7203</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 3  | Z122                 |
| <b>B7204</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 4  | Z122                 |
| <b>B7205</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 5  | Z122                 |
| <b>B7206</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 6  | Z122                 |
| <b>B7207</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 7  | Z122                 |
| <b>B7208</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 8  | Z122                 |
| <b>B7209</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 9  | Z122                 |
| <b>B7210</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 10 | Z122                 |
| <b>B7211</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 11 | Z122                 |
| <b>B7212</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 12 | Z122                 |
| <b>B7213</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 13 | Z122                 |
| <b>B7214</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 14 | Z122                 |
| <b>B7215</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 2 Bit 15 | Z122                 |
| <b>B7300</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 0  | Z122                 |
| <b>B7301</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 1  | Z122                 |
| <b>B7302</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 2  | Z122                 |
| <b>B7303</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 3  | Z122                 |
| <b>B7304</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 4  | Z122                 |
| <b>B7305</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 5  | Z122                 |
| <b>B7306</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 6  | Z122                 |
| <b>B7307</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 7  | Z122                 |
| <b>B7308</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 8  | Z122                 |
| <b>B7309</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 9  | Z122                 |
| <b>B7310</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 10 | Z122                 |
| <b>B7311</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 11 | Z122                 |
| <b>B7312</b>                                          | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 12 | Z122                 |

| Binektor | Name, Beschreibung                                      | Funktionsplan, Blatt |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| B7313    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 13 | Z122                 |
| B7314    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 14 | Z122                 |
| B7315    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 3 Bit 15 | Z122                 |
| B7400    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 0  | Z122                 |
| B7401    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 1  | Z122                 |
| B7402    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 2  | Z122                 |
| B7403    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 3  | Z122                 |
| B7404    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 4  | Z122                 |
| B7405    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 5  | Z122                 |
| B7406    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 6  | Z122                 |
| B7407    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 7  | Z122                 |
| B7408    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 8  | Z122                 |
| B7409    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 9  | Z122                 |
| B7410    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 10 | Z122                 |
| B7411    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 11 | Z122                 |
| B7412    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 12 | Z122                 |
| B7413    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 13 | Z122                 |
| B7414    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 14 | Z122                 |
| B7415    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 4 Bit 15 | Z122                 |
| B7500    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 0  | Z122                 |
| B7501    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 1  | Z122                 |
| B7502    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 2  | Z122                 |
| B7503    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 3  | Z122                 |
| B7504    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 4  | Z122                 |
| B7505    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 5  | Z122                 |
| B7506    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 6  | Z122                 |
| B7507    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 7  | Z122                 |
| B7508    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 8  | Z122                 |
| B7509    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 9  | Z122                 |
| B7510    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 10 | Z122                 |
| B7511    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 11 | Z122                 |
| B7512    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 12 | Z122                 |
| B7513    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 13 | Z122                 |
| B7514    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 14 | Z122                 |
| B7515    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 5 Bit 15 | Z122                 |
| B7600    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 0  | Z122                 |
| B7601    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 1  | Z122                 |
| B7602    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 2  | Z122                 |
| B7603    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 3  | Z122                 |
| B7604    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 4  | Z122                 |
| B7605    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 5  | Z122                 |
| B7606    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 6  | Z122                 |
| B7607    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 7  | Z122                 |
| B7608    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 8  | Z122                 |
| B7609    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 9  | Z122                 |
| B7610    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 10 | Z122                 |
| B7611    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 11 | Z122                 |
| B7612    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 12 | Z122                 |
| B7613    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 13 | Z122                 |

| <b>Binektor</b> | <b>Name, Beschreibung</b>                               | <b>Funktionsplan, Blatt</b> |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>B7614</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 14 | Z122                        |
| <b>B7615</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 6 Bit 15 | Z122                        |
| <b>B7700</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 0  | Z122                        |
| <b>B7701</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 1  | Z122                        |
| <b>B7702</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 2  | Z122                        |
| <b>B7703</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 3  | Z122                        |
| <b>B7704</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 4  | Z122                        |
| <b>B7705</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 5  | Z122                        |
| <b>B7706</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 6  | Z122                        |
| <b>B7707</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 7  | Z122                        |
| <b>B7708</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 8  | Z122                        |
| <b>B7709</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 9  | Z122                        |
| <b>B7710</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 10 | Z122                        |
| <b>B7711</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 11 | Z122                        |
| <b>B7712</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 12 | Z122                        |
| <b>B7713</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 13 | Z122                        |
| <b>B7714</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 14 | Z122                        |
| <b>B7715</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 7 Bit 15 | Z122                        |
| <b>B7800</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 0  | Z122                        |
| <b>B7801</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 1  | Z122                        |
| <b>B7802</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 2  | Z122                        |
| <b>B7803</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 3  | Z122                        |
| <b>B7804</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 4  | Z122                        |
| <b>B7805</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 5  | Z122                        |
| <b>B7806</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 6  | Z122                        |
| <b>B7807</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 7  | Z122                        |
| <b>B7808</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 8  | Z122                        |
| <b>B7809</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 9  | Z122                        |
| <b>B7810</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 10 | Z122                        |
| <b>B7811</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 11 | Z122                        |
| <b>B7812</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 12 | Z122                        |
| <b>B7813</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 13 | Z122                        |
| <b>B7814</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 14 | Z122                        |
| <b>B7815</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 8 Bit 15 | Z122                        |
| <b>B7900</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 0  | Z122                        |
| <b>B7901</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 1  | Z122                        |
| <b>B7902</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 2  | Z122                        |
| <b>B7903</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 3  | Z122                        |
| <b>B7904</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 4  | Z122                        |
| <b>B7905</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 5  | Z122                        |
| <b>B7906</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 6  | Z122                        |
| <b>B7907</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 7  | Z122                        |
| <b>B7908</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 8  | Z122                        |
| <b>B7909</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 9  | Z122                        |
| <b>B7910</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 10 | Z122                        |
| <b>B7911</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 11 | Z122                        |
| <b>B7912</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 12 | Z122                        |
| <b>B7913</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 13 | Z122                        |
| <b>B7914</b>    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 14 | Z122                        |

| Binektor | Name, Beschreibung                                      | Funktionsplan, Blatt |
|----------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| B7915    | Empfangsdaten von der SIMOLINK-Baugruppe, Wort 9 Bit 15 | Z122                 |

| Prozessdatenaustausch mit 2. CB |                                                             |      |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| B8030                           | Telegrammüberwachungszeit an 2. CB abgelaufen - Dauersignal | Z111 |
| B8031                           | Telegrammüberwachungszeit an 2. CB abgelaufen - 1s-Impuls   | Z111 |

| Prozessdatenaustausch mit 2. CB |                                        |      |
|---------------------------------|----------------------------------------|------|
| B8100                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 0  | Z111 |
| B8101                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 1  | Z111 |
| B8102                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 2  | Z111 |
| B8103                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 3  | Z111 |
| B8104                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 4  | Z111 |
| B8105                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 5  | Z111 |
| B8106                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 6  | Z111 |
| B8107                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 7  | Z111 |
| B8108                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 8  | Z111 |
| B8109                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 9  | Z111 |
| B8110                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 10 | Z111 |
| B8111                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 11 | Z111 |
| B8112                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 12 | Z111 |
| B8113                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 13 | Z111 |
| B8114                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 14 | Z111 |
| B8115                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 1 Bit 15 | Z111 |
| B8200                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 0  | Z111 |
| B8201                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 1  | Z111 |
| B8202                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 2  | Z111 |
| B8203                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 3  | Z111 |
| B8204                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 4  | Z111 |
| B8205                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 5  | Z111 |
| B8206                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 6  | Z111 |
| B8207                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 7  | Z111 |
| B8208                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 8  | Z111 |
| B8209                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 9  | Z111 |
| B8210                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 10 | Z111 |
| B8211                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 11 | Z111 |
| B8212                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 12 | Z111 |
| B8213                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 13 | Z111 |
| B8214                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 14 | Z111 |
| B8215                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 2 Bit 15 | Z111 |
| B8300                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 0  | Z111 |
| B8301                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 1  | Z111 |
| B8302                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 2  | Z111 |
| B8303                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 3  | Z111 |
| B8304                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 4  | Z111 |
| B8305                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 5  | Z111 |
| B8306                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 6  | Z111 |
| B8307                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 7  | Z111 |
| B8308                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 8  | Z111 |
| B8309                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 9  | Z111 |
| B8310                           | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 10 | Z111 |

| <b>Binektor</b> | <b>Name, Beschreibung</b>              | <b>Funktionsplan, Blatt</b> |
|-----------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| <b>B8311</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 11 | Z111                        |
| <b>B8312</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 12 | Z111                        |
| <b>B8313</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 13 | Z111                        |
| <b>B8314</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 14 | Z111                        |
| <b>B8315</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 3 Bit 15 | Z111                        |
| <b>B8400</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 0  | Z111                        |
| <b>B8401</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 1  | Z111                        |
| <b>B8402</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 2  | Z111                        |
| <b>B8403</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 3  | Z111                        |
| <b>B8404</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 4  | Z111                        |
| <b>B8405</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 5  | Z111                        |
| <b>B8406</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 6  | Z111                        |
| <b>B8407</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 7  | Z111                        |
| <b>B8408</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 8  | Z111                        |
| <b>B8409</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 9  | Z111                        |
| <b>B8410</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 10 | Z111                        |
| <b>B8411</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 11 | Z111                        |
| <b>B8412</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 12 | Z111                        |
| <b>B8413</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 13 | Z111                        |
| <b>B8414</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 14 | Z111                        |
| <b>B8415</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 4 Bit 15 | Z111                        |
| <b>B8500</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 0  | Z111                        |
| <b>B8501</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 1  | Z111                        |
| <b>B8502</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 2  | Z111                        |
| <b>B8503</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 3  | Z111                        |
| <b>B8504</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 4  | Z111                        |
| <b>B8505</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 5  | Z111                        |
| <b>B8506</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 6  | Z111                        |
| <b>B8507</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 7  | Z111                        |
| <b>B8508</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 8  | Z111                        |
| <b>B8509</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 9  | Z111                        |
| <b>B8510</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 10 | Z111                        |
| <b>B8511</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 11 | Z111                        |
| <b>B8512</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 12 | Z111                        |
| <b>B8513</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 13 | Z111                        |
| <b>B8514</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 14 | Z111                        |
| <b>B8515</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 5 Bit 15 | Z111                        |
| <b>B8600</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 0  | Z111                        |
| <b>B8601</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 1  | Z111                        |
| <b>B8602</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 2  | Z111                        |
| <b>B8603</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 3  | Z111                        |
| <b>B8604</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 4  | Z111                        |
| <b>B8605</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 5  | Z111                        |
| <b>B8606</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 6  | Z111                        |
| <b>B8607</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 7  | Z111                        |
| <b>B8608</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 8  | Z111                        |
| <b>B8609</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 9  | Z111                        |
| <b>B8610</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 10 | Z111                        |
| <b>B8611</b>    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 11 | Z111                        |

| Binektor | Name, Beschreibung                     | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------------|----------------------|
| B8612    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 12 | Z111                 |
| B8613    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 13 | Z111                 |
| B8614    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 14 | Z111                 |
| B8615    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 6 Bit 15 | Z111                 |
| B8700    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 0  | Z111                 |
| B8701    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 1  | Z111                 |
| B8702    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 2  | Z111                 |
| B8703    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 3  | Z111                 |
| B8704    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 4  | Z111                 |
| B8705    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 5  | Z111                 |
| B8706    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 6  | Z111                 |
| B8707    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 7  | Z111                 |
| B8708    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 8  | Z111                 |
| B8709    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 9  | Z111                 |
| B8710    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 10 | Z111                 |
| B8711    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 11 | Z111                 |
| B8712    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 12 | Z111                 |
| B8713    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 13 | Z111                 |
| B8714    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 14 | Z111                 |
| B8715    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 7 Bit 15 | Z111                 |
| B8800    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 0  | Z111                 |
| B8801    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 1  | Z111                 |
| B8802    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 2  | Z111                 |
| B8803    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 3  | Z111                 |
| B8804    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 4  | Z111                 |
| B8805    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 5  | Z111                 |
| B8806    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 6  | Z111                 |
| B8807    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 7  | Z111                 |
| B8808    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 8  | Z111                 |
| B8809    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 9  | Z111                 |
| B8810    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 10 | Z111                 |
| B8811    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 11 | Z111                 |
| B8812    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 12 | Z111                 |
| B8813    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 13 | Z111                 |
| B8814    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 14 | Z111                 |
| B8815    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 8 Bit 15 | Z111                 |
| B8900    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 0  | Z111                 |
| B8901    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 1  | Z111                 |
| B8902    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 2  | Z111                 |
| B8903    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 3  | Z111                 |
| B8904    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 4  | Z111                 |
| B8905    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 5  | Z111                 |
| B8906    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 6  | Z111                 |
| B8907    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 7  | Z111                 |
| B8908    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 8  | Z111                 |
| B8909    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 9  | Z111                 |
| B8910    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 10 | Z111                 |
| B8911    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 11 | Z111                 |
| B8912    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 12 | Z111                 |

| Binektor | Name, Beschreibung                     | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------------|----------------------|
| B8913    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 13 | Z111                 |
| B8914    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 14 | Z111                 |
| B8915    | Empfangsdaten von 2. CB, Wort 9 Bit 15 | Z111                 |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                                                   |            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| B9030                                                      | USS3 / Peer3 - Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - Dauersignal | G172, G174 |
| B9031                                                      | USS3 / Peer3 - Telegrammüberwachungszeit abgelaufen - 1s-Impuls   | G172, G174 |

| Technologiesoftware S00: Spannungsüberwachung Elektronik-Stromversorgung |                                                         |      |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| B9050                                                                    | Power ON (beim Einschalten der Spannung 100ms - Impuls) | B110 |
| B9051                                                                    | Power OFF (beim Ausschalten der Spannung 10ms - Impuls) | B110 |

| Technologiesoftware S00: Konnektor- / Binektorwandler |                                       |            |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| B9052                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 0  | FB 10 B120 |
| B9053                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 1  | FB 10 B120 |
| B9054                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 2  | FB 10 B120 |
| B9055                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 3  | FB 10 B120 |
| B9056                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 4  | FB 10 B120 |
| B9057                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 5  | FB 10 B120 |
| B9058                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 6  | FB 10 B120 |
| B9059                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 7  | FB 10 B120 |
| B9060                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 8  | FB 10 B120 |
| B9061                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 9  | FB 10 B120 |
| B9062                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 10 | FB 10 B120 |
| B9063                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 11 | FB 10 B120 |
| B9064                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 12 | FB 10 B120 |
| B9065                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 13 | FB 10 B120 |
| B9066                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 14 | FB 10 B120 |
| B9067                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 1 Bit 15 | FB 10 B120 |
| B9068                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 0  | FB 11 B120 |
| B9069                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 1  | FB 11 B120 |
| B9070                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 2  | FB 11 B120 |
| B9071                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 3  | FB 11 B120 |
| B9072                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 4  | FB 11 B120 |
| B9073                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 5  | FB 11 B120 |
| B9074                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 6  | FB 11 B120 |
| B9075                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 7  | FB 11 B120 |
| B9076                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 8  | FB 11 B120 |
| B9077                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 9  | FB 11 B120 |
| B9078                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 10 | FB 11 B120 |
| B9079                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 11 | FB 11 B120 |
| B9080                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 12 | FB 11 B120 |
| B9081                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 13 | FB 11 B120 |
| B9082                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 14 | FB 11 B120 |
| B9083                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 2 Bit 15 | FB 11 B120 |
| B9084                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 0  | FB 12 B120 |
| B9085                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 1  | FB 12 B120 |
| B9086                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 2  | FB 12 B120 |
| B9087                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 3  | FB 12 B120 |
| B9088                                                 | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 4  | FB 12 B120 |

| Binektor | Name, Beschreibung                    | Funktionsplan, Blatt |
|----------|---------------------------------------|----------------------|
| B9089    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 5  | FB 12 B120           |
| B9090    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 6  | FB 12 B120           |
| B9091    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 7  | FB 12 B120           |
| B9092    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 8  | FB 12 B120           |
| B9093    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 9  | FB 12 B120           |
| B9094    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 10 | FB 12 B120           |
| B9095    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 11 | FB 12 B120           |
| B9096    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 12 | FB 12 B120           |
| B9097    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 13 | FB 12 B120           |
| B9098    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 14 | FB 12 B120           |
| B9099    | Konnektor- / Binektorwandler 3 Bit 15 | FB 12 B120           |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                          |            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| B9100                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 0  | G172, G174 |
| B9101                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 1  | G172, G174 |
| B9102                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 2  | G172, G174 |
| B9103                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 3  | G172, G174 |
| B9104                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 4  | G172, G174 |
| B9105                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 5  | G172, G174 |
| B9106                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 6  | G172, G174 |
| B9107                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 7  | G172, G174 |
| B9108                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 8  | G172, G174 |
| B9109                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 9  | G172, G174 |
| B9110                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 10 | G172, G174 |
| B9111                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 11 | G172, G174 |
| B9112                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 12 | G172, G174 |
| B9113                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 13 | G172, G174 |
| B9114                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 14 | G172, G174 |
| B9115                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 1 Bit 15 | G172, G174 |

| Technologiesoftware S00: Begrenzer |                                                   |            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| B9150                              | Begrenzer 1: positive Begrenzung hat angesprochen | FB 65 B135 |
| B9151                              | Begrenzer 1: negative Begrenzung hat angesprochen | FB 65 B135 |
| B9152                              | Begrenzer 2: positive Begrenzung hat angesprochen | FB 66 B135 |
| B9153                              | Begrenzer 2: negative Begrenzung hat angesprochen | FB 66 B135 |
| B9154                              | Begrenzer 3: positive Begrenzung hat angesprochen | FB 67 B135 |
| B9155                              | Begrenzer 3: negative Begrenzung hat angesprochen | FB 67 B135 |

| Technologiesoftware S00: Grenzwertmelder mit Siebung |                                                           |            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| B9160                                                | Grenzwertmelder 1 mit Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 70 B136 |
| B9161                                                | Grenzwertmelder 1 mit Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 70 B136 |
| B9162                                                | Grenzwertmelder 1 mit Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 70 B136 |
| B9163                                                | Grenzwertmelder 2 mit Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 71 B136 |
| B9164                                                | Grenzwertmelder 2 mit Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 71 B136 |
| B9165                                                | Grenzwertmelder 2 mit Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 71 B136 |
| B9166                                                | Grenzwertmelder 3 mit Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 72 B136 |
| B9167                                                | Grenzwertmelder 3 mit Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 72 B136 |
| B9168                                                | Grenzwertmelder 3 mit Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 72 B136 |

| Binektor                                                     | Name, Beschreibung                                         | Funktionsplan, Blatt |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Grenzwertmelder ohne Siebung</b> |                                                            |                      |
| B9169                                                        | Grenzwertmelder 1 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 73 B137           |
| B9170                                                        | Grenzwertmelder 1 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 73 B137           |
| B9171                                                        | Grenzwertmelder 1 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 73 B137           |
| B9172                                                        | Grenzwertmelder 2 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 74 B137           |
| B9173                                                        | Grenzwertmelder 2 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 74 B137           |
| B9174                                                        | Grenzwertmelder 2 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 74 B137           |
| B9175                                                        | Grenzwertmelder 3 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 75 B137           |
| B9176                                                        | Grenzwertmelder 3 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 75 B137           |
| B9177                                                        | Grenzwertmelder 3 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 75 B137           |
| B9178                                                        | Grenzwertmelder 4 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 76 B137           |
| B9179                                                        | Grenzwertmelder 4 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 76 B137           |
| B9180                                                        | Grenzwertmelder 4 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 76 B137           |
| B9181                                                        | Grenzwertmelder 5 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 77 B138           |
| B9182                                                        | Grenzwertmelder 5 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 77 B138           |
| B9183                                                        | Grenzwertmelder 5 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 77 B138           |
| B9184                                                        | Grenzwertmelder 6 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 78 B138           |
| B9185                                                        | Grenzwertmelder 6 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 78 B138           |
| B9186                                                        | Grenzwertmelder 6 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 78 B138           |
| B9187                                                        | Grenzwertmelder 7 ohne Siebung: $ A  < B$ hat angesprochen | FB 79 B138           |
| B9188                                                        | Grenzwertmelder 7 ohne Siebung: $A < B$ hat angesprochen   | FB 79 B138           |
| B9189                                                        | Grenzwertmelder 7 ohne Siebung: $A = B$ hat angesprochen   | FB 79 B138           |

|                                                      |                                                           |             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Technologiesoftware S00: Einfachhochlaufgeber</b> |                                                           |             |
| B9190                                                | Hochlaufgeber-Ausgang = Hochlaufgeber-Eingang ( $y = x$ ) | FB 113 B165 |
| B9191                                                | 0 = Hochlaufgeber-Erstlauf                                | FB 113 B165 |

|                                                                          |                         |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| <b>Technologiesoftware S00: EXCLUSIV ODER-Glieder mit je 2 Eingängen</b> |                         |             |
| B9195                                                                    | Ausgang EXCLUSIV ODER 1 | FB 170 B206 |
| B9196                                                                    | Ausgang EXCLUSIV ODER 2 | FB 171 B206 |
| B9197                                                                    | Ausgang EXCLUSIV ODER 3 | FB 172 B206 |
| B9198                                                                    | Ausgang EXCLUSIV ODER 4 | FB 173 B206 |

|                                                                   |                                          |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| <b>Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3)</b> |                                          |            |
| B9200                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 0  | G172, G174 |
| B9201                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 1  | G172, G174 |
| B9202                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 2  | G172, G174 |
| B9203                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 3  | G172, G174 |
| B9204                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 4  | G172, G174 |
| B9205                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 5  | G172, G174 |
| B9206                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 6  | G172, G174 |
| B9207                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 7  | G172, G174 |
| B9208                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 8  | G172, G174 |
| B9209                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 9  | G172, G174 |
| B9210                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 10 | G172, G174 |
| B9211                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 11 | G172, G174 |
| B9212                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 12 | G172, G174 |
| B9213                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 13 | G172, G174 |
| B9214                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 14 | G172, G174 |
| B9215                                                             | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 2 Bit 15 | G172, G174 |

| Binektor | Name, Beschreibung | Funktionsplan, Blatt |
|----------|--------------------|----------------------|
|----------|--------------------|----------------------|

## Technologiesoftware S00: Decoder / Demultiplexer Binär auf 1 aus 8

|       |                                |        |      |
|-------|--------------------------------|--------|------|
| B9250 | Decoder / Demultiplexer 1: Q0  | FB 118 | B200 |
| B9251 | Decoder / Demultiplexer 1: Q1  | FB 118 | B200 |
| B9252 | Decoder / Demultiplexer 1: Q2  | FB 118 | B200 |
| B9253 | Decoder / Demultiplexer 1: Q3  | FB 118 | B200 |
| B9254 | Decoder / Demultiplexer 1: Q4  | FB 118 | B200 |
| B9255 | Decoder / Demultiplexer 1: Q5  | FB 118 | B200 |
| B9256 | Decoder / Demultiplexer 1: Q6  | FB 118 | B200 |
| B9257 | Decoder / Demultiplexer 1: Q7  | FB 118 | B200 |
| B9260 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q0 | FB 118 | B200 |
| B9261 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q1 | FB 118 | B200 |
| B9262 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q2 | FB 118 | B200 |
| B9263 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q3 | FB 118 | B200 |
| B9264 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q4 | FB 118 | B200 |
| B9265 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q5 | FB 118 | B200 |
| B9266 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q6 | FB 118 | B200 |
| B9267 | Decoder / Demultiplexer 1: /Q7 | FB 118 | B200 |
| B9270 | Decoder / Demultiplexer 2: Q0  | FB 119 | B200 |
| B9271 | Decoder / Demultiplexer 2: Q1  | FB 119 | B200 |
| B9272 | Decoder / Demultiplexer 2: Q2  | FB 119 | B200 |
| B9273 | Decoder / Demultiplexer 2: Q3  | FB 119 | B200 |
| B9274 | Decoder / Demultiplexer 2: Q4  | FB 119 | B200 |
| B9275 | Decoder / Demultiplexer 2: Q5  | FB 119 | B200 |
| B9276 | Decoder / Demultiplexer 2: Q6  | FB 119 | B200 |
| B9277 | Decoder / Demultiplexer 2: Q7  | FB 119 | B200 |
| B9280 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q0 | FB 119 | B200 |
| B9281 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q1 | FB 119 | B200 |
| B9282 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q2 | FB 119 | B200 |
| B9283 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q3 | FB 119 | B200 |
| B9284 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q4 | FB 119 | B200 |
| B9285 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q5 | FB 119 | B200 |
| B9286 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q6 | FB 119 | B200 |
| B9287 | Decoder / Demultiplexer 2: /Q7 | FB 119 | B200 |

## Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3)

|       |                                          |            |
|-------|------------------------------------------|------------|
| B9300 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 0  | G172, G174 |
| B9301 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 1  | G172, G174 |
| B9302 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 2  | G172, G174 |
| B9303 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 3  | G172, G174 |
| B9304 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 4  | G172, G174 |
| B9305 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 5  | G172, G174 |
| B9306 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 6  | G172, G174 |
| B9307 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 7  | G172, G174 |
| B9308 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 8  | G172, G174 |
| B9309 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 9  | G172, G174 |
| B9310 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 10 | G172, G174 |
| B9311 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 11 | G172, G174 |
| B9312 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 12 | G172, G174 |
| B9313 | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 13 | G172, G174 |

| Binektor     | Name, Beschreibung                       | Funktionsplan, Blatt |
|--------------|------------------------------------------|----------------------|
| <b>B9314</b> | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 14 | G172, G174           |
| <b>B9315</b> | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 3 Bit 15 | G172, G174           |

| Technologiesoftware S00: UND-Glieder mit je 3 Eingängen |                |        |      |
|---------------------------------------------------------|----------------|--------|------|
| <b>B9350</b>                                            | Ausgang UND 1  | FB 120 | B205 |
| <b>B9351</b>                                            | Ausgang UND 2  | FB 121 | B205 |
| <b>B9352</b>                                            | Ausgang UND 3  | FB 122 | B205 |
| <b>B9353</b>                                            | Ausgang UND 4  | FB 123 | B205 |
| <b>B9354</b>                                            | Ausgang UND 5  | FB 124 | B205 |
| <b>B9355</b>                                            | Ausgang UND 6  | FB 125 | B205 |
| <b>B9356</b>                                            | Ausgang UND 7  | FB 126 | B205 |
| <b>B9357</b>                                            | Ausgang UND 8  | FB 127 | B205 |
| <b>B9358</b>                                            | Ausgang UND 9  | FB 128 | B205 |
| <b>B9359</b>                                            | Ausgang UND 10 | FB 129 | B205 |
| <b>B9360</b>                                            | Ausgang UND 11 | FB 130 | B205 |
| <b>B9361</b>                                            | Ausgang UND 12 | FB 131 | B205 |
| <b>B9362</b>                                            | Ausgang UND 13 | FB 132 | B205 |
| <b>B9363</b>                                            | Ausgang UND 14 | FB 133 | B205 |
| <b>B9364</b>                                            | Ausgang UND 15 | FB 134 | B205 |
| <b>B9365</b>                                            | Ausgang UND 16 | FB 135 | B205 |
| <b>B9366</b>                                            | Ausgang UND 17 | FB 136 | B205 |
| <b>B9367</b>                                            | Ausgang UND 18 | FB 137 | B205 |
| <b>B9368</b>                                            | Ausgang UND 19 | FB 138 | B205 |
| <b>B9369</b>                                            | Ausgang UND 20 | FB 139 | B205 |
| <b>B9370</b>                                            | Ausgang UND 21 | FB 140 | B205 |
| <b>B9371</b>                                            | Ausgang UND 22 | FB 141 | B205 |
| <b>B9372</b>                                            | Ausgang UND 23 | FB 142 | B205 |
| <b>B9373</b>                                            | Ausgang UND 24 | FB 143 | B205 |
| <b>B9374</b>                                            | Ausgang UND 25 | FB 144 | B205 |
| <b>B9375</b>                                            | Ausgang UND 26 | FB 145 | B205 |
| <b>B9376</b>                                            | Ausgang UND 27 | FB 146 | B205 |
| <b>B9377</b>                                            | Ausgang UND 28 | FB 147 | B205 |

| Technologiesoftware S00: ODER-Glieder mit je 3 Eingängen |                 |        |      |
|----------------------------------------------------------|-----------------|--------|------|
| <b>B9380</b>                                             | Ausgang ODER 1  | FB 150 | B206 |
| <b>B9381</b>                                             | Ausgang ODER 2  | FB 151 | B206 |
| <b>B9382</b>                                             | Ausgang ODER 3  | FB 152 | B206 |
| <b>B9383</b>                                             | Ausgang ODER 4  | FB 153 | B206 |
| <b>B9384</b>                                             | Ausgang ODER 5  | FB 154 | B206 |
| <b>B9385</b>                                             | Ausgang ODER 6  | FB 155 | B206 |
| <b>B9386</b>                                             | Ausgang ODER 7  | FB 156 | B206 |
| <b>B9387</b>                                             | Ausgang ODER 8  | FB 157 | B206 |
| <b>B9388</b>                                             | Ausgang ODER 9  | FB 158 | B206 |
| <b>B9389</b>                                             | Ausgang ODER 10 | FB 159 | B206 |
| <b>B9390</b>                                             | Ausgang ODER 11 | FB 160 | B206 |
| <b>B9391</b>                                             | Ausgang ODER 12 | FB 161 | B206 |
| <b>B9392</b>                                             | Ausgang ODER 13 | FB 162 | B206 |
| <b>B9393</b>                                             | Ausgang ODER 14 | FB 163 | B206 |
| <b>B9394</b>                                             | Ausgang ODER 15 | FB 164 | B206 |
| <b>B9395</b>                                             | Ausgang ODER 16 | FB 165 | B206 |

| Binektor | Name, Beschreibung | Funktionsplan, Blatt |
|----------|--------------------|----------------------|
| B9396    | Ausgang ODER 17    | FB 166 B206          |
| B9397    | Ausgang ODER 18    | FB 167 B206          |
| B9398    | Ausgang ODER 19    | FB 168 B206          |
| B9399    | Ausgang ODER 20    | FB 169 B206          |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                          |            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| B9400                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 0  | G172, G174 |
| B9401                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 1  | G172, G174 |
| B9402                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 2  | G172, G174 |
| B9403                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 3  | G172, G174 |
| B9404                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 4  | G172, G174 |
| B9405                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 5  | G172, G174 |
| B9406                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 6  | G172, G174 |
| B9407                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 7  | G172, G174 |
| B9408                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 8  | G172, G174 |
| B9409                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 9  | G172, G174 |
| B9410                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 10 | G172, G174 |
| B9411                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 11 | G172, G174 |
| B9412                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 12 | G172, G174 |
| B9413                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 13 | G172, G174 |
| B9414                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 14 | G172, G174 |
| B9415                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 4 Bit 15 | G172, G174 |

| Technologiesoftware S00: Inverter |                     |             |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|
| B9450                             | Ausgang Inverter 1  | FB 180 B207 |
| B9451                             | Ausgang Inverter 2  | FB 181 B207 |
| B9452                             | Ausgang Inverter 3  | FB 182 B207 |
| B9453                             | Ausgang Inverter 4  | FB 183 B207 |
| B9454                             | Ausgang Inverter 5  | FB 184 B207 |
| B9455                             | Ausgang Inverter 6  | FB 185 B207 |
| B9456                             | Ausgang Inverter 7  | FB 186 B207 |
| B9457                             | Ausgang Inverter 8  | FB 187 B207 |
| B9458                             | Ausgang Inverter 9  | FB 188 B207 |
| B9459                             | Ausgang Inverter 10 | FB 189 B207 |
| B9460                             | Ausgang Inverter 11 | FB 190 B207 |
| B9461                             | Ausgang Inverter 12 | FB 191 B207 |
| B9462                             | Ausgang Inverter 13 | FB 192 B207 |
| B9463                             | Ausgang Inverter 14 | FB 193 B207 |
| B9464                             | Ausgang Inverter 15 | FB 194 B207 |
| B9465                             | Ausgang Inverter 16 | FB 195 B207 |

| Technologiesoftware S00: NAND-Glieder mit je 3 Eingängen |                |             |
|----------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| B9470                                                    | Ausgang NAND 1 | FB 200 B207 |
| B9471                                                    | Ausgang NAND 2 | FB 201 B207 |
| B9472                                                    | Ausgang NAND 3 | FB 202 B207 |
| B9473                                                    | Ausgang NAND 4 | FB 203 B207 |
| B9474                                                    | Ausgang NAND 5 | FB 204 B207 |
| B9475                                                    | Ausgang NAND 6 | FB 205 B207 |
| B9476                                                    | Ausgang NAND 7 | FB 206 B207 |
| B9477                                                    | Ausgang NAND 8 | FB 207 B207 |

| Binektor | Name, Beschreibung |        | Funktionsplan, Blatt |
|----------|--------------------|--------|----------------------|
| B9478    | Ausgang NAND 9     | FB 208 | B207                 |
| B9479    | Ausgang NAND 10    | FB 209 | B207                 |
| B9480    | Ausgang NAND 11    | FB 210 | B207                 |
| B9481    | Ausgang NAND 12    | FB 211 | B207                 |

| Technologiesoftware S00: Binärsignal-Umschalter |                                  |        |      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------|--------|------|
| B9482                                           | Ausgang Binärsignal-Umschalter 1 | FB 250 | B216 |
| B9483                                           | Ausgang Binärsignal-Umschalter 2 | FB 251 | B216 |
| B9484                                           | Ausgang Binärsignal-Umschalter 3 | FB 252 | B216 |
| B9485                                           | Ausgang Binärsignal-Umschalter 4 | FB 253 | B216 |
| B9486                                           | Ausgang Binärsignal-Umschalter 5 | FB 254 | B216 |

| Technologiesoftware S00: D-Speicherglieder |                               |        |      |
|--------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|
| B9490                                      | D-Speicherglied 1: Ausgang Q  | FB 230 | B211 |
| B9491                                      | D-Speicherglied 1: Ausgang /Q | FB 230 | B211 |
| B9492                                      | D-Speicherglied 2: Ausgang Q  | FB 231 | B211 |
| B9493                                      | D-Speicherglied 2: Ausgang /Q | FB 231 | B211 |
| B9494                                      | D-Speicherglied 3: Ausgang Q  | FB 232 | B211 |
| B9495                                      | D-Speicherglied 3: Ausgang /Q | FB 232 | B211 |
| B9496                                      | D-Speicherglied 4: Ausgang Q  | FB 233 | B211 |
| B9497                                      | D-Speicherglied 4: Ausgang /Q | FB 233 | B211 |

| Technologiesoftware S00: Technologieregler |                                                           |        |      |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|
| B9499                                      | Hochlaufgeber-Ausgang = Hochlaufgeber-Eingang ( $y = x$ ) | FB 113 | B170 |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                          |            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| B9500                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 0  | G172, G174 |
| B9501                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 1  | G172, G174 |
| B9502                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 2  | G172, G174 |
| B9503                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 3  | G172, G174 |
| B9504                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 4  | G172, G174 |
| B9505                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 5  | G172, G174 |
| B9506                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 6  | G172, G174 |
| B9507                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 7  | G172, G174 |
| B9508                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 8  | G172, G174 |
| B9509                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 9  | G172, G174 |
| B9510                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 10 | G172, G174 |
| B9511                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 11 | G172, G174 |
| B9512                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 12 | G172, G174 |
| B9513                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 13 | G172, G174 |
| B9514                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 14 | G172, G174 |
| B9515                                                      | USS3 / Peer3 Empfangsdaten Wort 5 Bit 15 | G172, G174 |

| Technologiesoftware S00: RS-Speicherglieder |                                |        |      |
|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|------|
| B9550                                       | RS-Speicherglied 1: Ausgang Q  | FB 215 | B210 |
| B9551                                       | RS-Speicherglied 1: Ausgang /Q | FB 215 | B210 |
| B9552                                       | RS-Speicherglied 2: Ausgang Q  | FB 216 | B210 |
| B9553                                       | RS-Speicherglied 2: Ausgang /Q | FB 216 | B210 |
| B9554                                       | RS-Speicherglied 3: Ausgang Q  | FB 217 | B210 |
| B9555                                       | RS-Speicherglied 3: Ausgang /Q | FB 217 | B210 |

| Binektor | Name, Beschreibung              | Funktionsplan, Blatt |
|----------|---------------------------------|----------------------|
| B9556    | RS-Speicherglied 4: Ausgang Q   | FB 218 B210          |
| B9557    | RS-Speicherglied 4: Ausgang /Q  | FB 218 B210          |
| B9558    | RS-Speicherglied 5: Ausgang Q   | FB 219 B210          |
| B9559    | RS-Speicherglied 5: Ausgang /Q  | FB 219 B210          |
| B9560    | RS-Speicherglied 6: Ausgang Q   | FB 220 B210          |
| B9561    | RS-Speicherglied 6: Ausgang /Q  | FB 220 B210          |
| B9562    | RS-Speicherglied 7: Ausgang Q   | FB 221 B210          |
| B9563    | RS-Speicherglied 7: Ausgang /Q  | FB 221 B210          |
| B9564    | RS-Speicherglied 8: Ausgang Q   | FB 222 B210          |
| B9565    | RS-Speicherglied 8: Ausgang /Q  | FB 222 B210          |
| B9566    | RS-Speicherglied 9: Ausgang Q   | FB 223 B210          |
| B9567    | RS-Speicherglied 9: Ausgang /Q  | FB 223 B210          |
| B9568    | RS-Speicherglied 10: Ausgang Q  | FB 224 B210          |
| B9569    | RS-Speicherglied 10: Ausgang /Q | FB 224 B210          |
| B9570    | RS-Speicherglied 11: Ausgang Q  | FB 225 B210          |
| B9571    | RS-Speicherglied 11: Ausgang /Q | FB 225 B210          |
| B9572    | RS-Speicherglied 12: Ausgang Q  | FB 226 B210          |
| B9573    | RS-Speicherglied 12: Ausgang /Q | FB 226 B210          |
| B9574    | RS-Speicherglied 13: Ausgang Q  | FB 227 B210          |
| B9575    | RS-Speicherglied 13: Ausgang /Q | FB 227 B210          |
| B9576    | RS-Speicherglied 14: Ausgang Q  | FB 228 B210          |
| B9577    | RS-Speicherglied 14: Ausgang /Q | FB 228 B210          |

| Technologiesoftware S00: Zeitglieder |                                  |             |
|--------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| B9580                                | Zeitglied 1: Ausgang             | FB 240 B215 |
| B9581                                | Zeitglied 1: Ausgang invertiert  | FB 240 B215 |
| B9582                                | Zeitglied 2: Ausgang             | FB 241 B215 |
| B9583                                | Zeitglied 2: Ausgang invertiert  | FB 241 B215 |
| B9584                                | Zeitglied 3: Ausgang             | FB 242 B215 |
| B9585                                | Zeitglied 3: Ausgang invertiert  | FB 242 B215 |
| B9586                                | Zeitglied 4: Ausgang             | FB 243 B215 |
| B9587                                | Zeitglied 4: Ausgang invertiert  | FB 243 B215 |
| B9588                                | Zeitglied 5: Ausgang             | FB 244 B215 |
| B9589                                | Zeitglied 5: Ausgang invertiert  | FB 244 B215 |
| B9590                                | Zeitglied 6: Ausgang             | FB 245 B215 |
| B9591                                | Zeitglied 6: Ausgang invertiert  | FB 245 B215 |
| B9592                                | Zeitglied 7: Ausgang             | FB 246 B216 |
| B9593                                | Zeitglied 7: Ausgang invertiert  | FB 246 B216 |
| B9594                                | Zeitglied 8: Ausgang             | FB 247 B216 |
| B9595                                | Zeitglied 8: Ausgang invertiert  | FB 247 B216 |
| B9596                                | Zeitglied 9: Ausgang             | FB 248 B216 |
| B9597                                | Zeitglied 9: Ausgang invertiert  | FB 248 B216 |
| B9598                                | Zeitglied 10: Ausgang            | FB 249 B216 |
| B9599                                | Zeitglied 10: Ausgang invertiert | FB 249 B216 |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                 |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| B9600                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 0 | G172 |
| B9601                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 1 | G172 |
| B9602                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 2 | G172 |
| B9603                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 3 | G172 |

| Binektor | Name, Beschreibung               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B9604    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 4  | G172                 |
| B9605    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 5  | G172                 |
| B9606    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 6  | G172                 |
| B9607    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 7  | G172                 |
| B9608    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 8  | G172                 |
| B9609    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 9  | G172                 |
| B9610    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 10 | G172                 |
| B9611    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 11 | G172                 |
| B9612    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 12 | G172                 |
| B9613    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 13 | G172                 |
| B9614    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 14 | G172                 |
| B9615    | USS3 Empfangsdaten Wort 6 Bit 15 | G172                 |

| Technologiesoftware S00: PI-Regler |                                                      |        | ab SW 1.8 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|-----------|
| B9650                              | PI-Regler 1: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 260 | B180      |
| B9651                              | PI-Regler 2: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 261 | B181      |
| B9652                              | PI-Regler 3: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 262 | B182      |
| B9653                              | PI-Regler 4: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 263 | B183      |
| B9654                              | PI-Regler 5: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 264 | B184      |
| B9655                              | PI-Regler 6: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 265 | B185      |
| B9656                              | PI-Regler 7: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 266 | B186      |
| B9657                              | PI-Regler 8: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 267 | B187      |
| B9658                              | PI-Regler 9: Regler an Ausgangsbegrenzung            | FB 268 | B188      |
| B9659                              | PI-Regler 10: Regler an Ausgangsbegrenzung           | FB 269 | B189      |
| B9660                              | PI-Regler 1: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 260 | B180      |
| B9661                              | PI-Regler 2: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 261 | B181      |
| B9662                              | PI-Regler 3: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 262 | B182      |
| B9663                              | PI-Regler 4: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 263 | B183      |
| B9664                              | PI-Regler 5: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 264 | B184      |
| B9665                              | PI-Regler 6: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 265 | B185      |
| B9666                              | PI-Regler 7: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 266 | B186      |
| B9667                              | PI-Regler 8: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 267 | B187      |
| B9668                              | PI-Regler 9: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung  | FB 268 | B188      |
| B9669                              | PI-Regler 10: Regler an positiver Ausgangsbegrenzung | FB 269 | B189      |
| B9670                              | PI-Regler 1: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 260 | B180      |
| B9671                              | PI-Regler 2: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 261 | B181      |
| B9672                              | PI-Regler 3: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 262 | B182      |
| B9673                              | PI-Regler 4: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 263 | B183      |
| B9674                              | PI-Regler 5: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 264 | B184      |
| B9675                              | PI-Regler 6: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 265 | B185      |
| B9676                              | PI-Regler 7: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 266 | B186      |
| B9677                              | PI-Regler 8: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 267 | B187      |
| B9678                              | PI-Regler 9: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung  | FB 268 | B188      |
| B9679                              | PI-Regler 10: Regler an negativer Ausgangsbegrenzung | FB 269 | B189      |

| Serielle Schnittstelle 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 an G-SST3) |                                 |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| B9700                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 0 | G172 |
| B9701                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 1 | G172 |
| B9702                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 2 | G172 |
| B9703                                                      | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 3 | G172 |

| Binektor | Name, Beschreibung               | Funktionsplan, Blatt |
|----------|----------------------------------|----------------------|
| B9704    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 4  | G172                 |
| B9705    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 5  | G172                 |
| B9706    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 6  | G172                 |
| B9707    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 7  | G172                 |
| B9708    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 8  | G172                 |
| B9709    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 9  | G172                 |
| B9710    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 10 | G172                 |
| B9711    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 11 | G172                 |
| B9712    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 12 | G172                 |
| B9713    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 13 | G172                 |
| B9714    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 14 | G172                 |
| B9715    | USS3 Empfangsdaten Wort 7 Bit 15 | G172                 |
| B9800    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 0  | G172                 |
| B9801    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 1  | G172                 |
| B9802    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 2  | G172                 |
| B9803    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 3  | G172                 |
| B9804    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 4  | G172                 |
| B9805    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 5  | G172                 |
| B9806    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 6  | G172                 |
| B9807    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 7  | G172                 |
| B9808    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 8  | G172                 |
| B9809    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 9  | G172                 |
| B9810    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 10 | G172                 |
| B9811    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 11 | G172                 |
| B9812    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 12 | G172                 |
| B9813    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 13 | G172                 |
| B9814    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 14 | G172                 |
| B9815    | USS3 Empfangsdaten Wort 8 Bit 15 | G172                 |
| B9900    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 0  | G172                 |
| B9901    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 1  | G172                 |
| B9902    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 2  | G172                 |
| B9903    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 3  | G172                 |
| B9904    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 4  | G172                 |
| B9905    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 5  | G172                 |
| B9906    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 6  | G172                 |
| B9907    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 7  | G172                 |
| B9908    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 8  | G172                 |
| B9909    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 9  | G172                 |
| B9910    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 10 | G172                 |
| B9911    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 11 | G172                 |
| B9912    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 12 | G172                 |
| B9913    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 13 | G172                 |
| B9914    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 14 | G172                 |
| B9915    | USS3 Empfangsdaten Wort 9 Bit 15 | G172                 |