

12 Liste des connecteurs et binecteurs

12.1 Liste de connecteurs

Les valeurs des connecteurs peuvent être affichées au moyen des paramètres r041, P042, r043 et P044.

La représentation numérique suivante s'applique à tous les connecteurs :

100% correspondent à la représentation logicielle interne du nombre 4000 hexa = 16384 décimal.

La plage de valeurs possibles s'étend de -200,00% à +199,99% soit de 8000 hexa à 7FFF hexa.

Les connecteurs sont transférés dans cette représentation à travers les interfaces série.

100% correspondent aux valeurs assignées du variateur r072.i02 (courants, induit), r073.i02 (courants, excitation), P078.i01 (tensions réseau, induit).

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
Valeurs fixes			
K0000	Valeur fixe 0		G120
K0001	Valeur fixe 100,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0002	Valeur fixe 200,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0003	Valeur fixe -100,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0004	Valeur fixe -200,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0005	Valeur fixe 50,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0006	Valeur fixe 150,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0007	Valeur fixe -50,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0008	Valeur fixe -150,00%	16384 $\triangle$ 100%	G120
K0009	Valeur fixe 0 ou fonction spéciale indiquée		

Entrées analogiques			
K0010	Entrée analogique bornes 4 / 5 (consigne principale) valeur brute après conversion A/N (non filtrée, non normalisée)	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0011	Entrée analogique bornes 4 / 5 (consigne principale) après normalisation, application de l'offset, filtrage	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0012	Entrée analogique bornes 103 / 104 (mesure principale) valeur brute après conversion A/N (non filtrée, non normalisée)	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0013	Entrée analogique bornes 103 / 104 (mesure principale) après normalisation, application de l'offset, filtrage	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0014	Entrée analogique bornes 6 / 7 (entrée analog. multifonction 1) valeur brute après conversion A/N (non filtrée, non normalisée)	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0015	Entrée analogique bornes 6 / 7 (entrée analog. multifonction 1) après normalisation, application de l'offset, filtrage	16384 $\triangle$ 100%	G113
K0016	Entrée analogique bornes 8 / 9 (entrée analog. multifonction 2) valeur brute après conversion A/N (non filtrée, non normalisée)	16384 $\triangle$ 100%	G114
K0017	Entrée analogique bornes 8 / 9 (entrée analog. multifonction 2) après normalisation, application de l'offset, filtrage	16384 $\triangle$ 100%	G114
K0018	Entrée analogique bornes 10 / 11 (entrée analog. multifonction 3) valeur brute après conversion A/N (non filtrée, non normalisée)	16384 $\triangle$ 100%	G114
K0019	Entrée analogique bornes 10 / 11 (entrée analog. multifonction 3) après normalisation, application de l'offset, filtrage	16384 $\triangle$ 100%	G114

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
Entrées TOR, sorties TOR			
K0020	Entrées TOR bornes 36 à 43 et 211 à 214, Arrêt élec. Bit0 = état borne 36 Bit1 = état borne 37 Bit2 = état borne 38 Bit3 = état borne 39 Bit4 = état borne 40 Bit5 = état borne 41 Bit6 = état borne 42 Bit7 = état borne 43 Bit8 = état borne 211 Bit9 = état borne 212 Bit10 = état borne 213 Bit11 = état borne 214 Bit12 = 0 ... présence d'un Arrêt élec. 1 ... pas d'Arrêt élec.	1 $\triangle$ 1	G110
K0021	Sorties TOR bornes 46 à 52 Bit0 = état borne 46 Bit1 = état borne 48 Bit2 = état borne 50 Bit3 = état borne 52	1 $\triangle$ 1	G112

Sorties analogiques			
K0026	Sortie analogique bornes 14 / 15	16384 $\triangle$ 100%	G115
K0027	Sortie analogique bornes 16 / 17	16384 $\triangle$ 100%	G115
K0028	Sortie analogique bornes 18 / 19	16384 $\triangle$ 100%	G116
K0029	Sortie analogique bornes 20 / 21	16384 $\triangle$ 100%	G116

Mot de commande, mot d'état			
K0030	Mot de commande 1	1 $\triangle$ 1	G180
K0031	Mot de commande 2	1 $\triangle$ 1	G181
K0032	Mot d'état 1	1 $\triangle$ 1	G182
K0033	Mot d'état 2	1 $\triangle$ 1	G183

Exploitation de la carte pour gén. d'impulsions SBP [$\geq$ V1.6]			
K0039	Mesure de vitesse en provenance de la SBP	16384 $\triangle$ 100%	Z120

Exploitation du générateur dd'impulsions			
K0040	Mesure de vitesse issue du générateur d'impulsions	16384 $\triangle$ 100%	G145
K0041	Mesure de vitesse issue du générateur d'impulsions, valeur absolue	16384 $\triangle$ 100%	G145
K0042	Mesure de position, mot de poids faible ("L")	1 $\triangle$ 1	G145
K0043	Mesure de position, mot de poids fort ("H")	1 $\triangle$ 1	G145
K0044	Mesure de position, nombre de tops zéro	1 $\triangle$ 1	G145

Température du radiateur			
K0050	Température du radiateur	16384 $\triangle$ 100°C	

Interface moteur En présence de thermistance CTP ou si aucune sonde de température n'est raccordée (P490.x $\neq$ 1), K0051 ou K0052 prend toujours la valeur 0.			
K0051	Température du moteur 1 (de la sonde aux bornes 22 / 23)	16384 $\triangle$ 100°C	G185
K0052	Température du moteur 2 (de la sonde aux bornes 204 / 205)	16384 $\triangle$ 100°C	G185

Régulation de courant d'induit, logique d'inversion, bloc d'amorçage "induit"			
K0100	Angle de retard à l'amorçage (induit)	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G162

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K0101	Angle de retard à l'amorçage (induit) avant limitation	$16384 \triangle 0^\circ$ $0 \triangle 90^\circ$ $-16384 \triangle 180^\circ$	G162
K0102	Valeur de commande anticipatrice + Sortie régulateur de courant d'induit (entrée bloc d'amorçage)	$16384 \triangle 0^\circ$ $0 \triangle 90^\circ$ $-16384 \triangle 180^\circ$	G162
K0105	Code de la paire de thyristors qui est amorcée dans le pont pour assurer le passage de la phase correspondante du réseau : 0 UV 2 UW 4 VW 6 VU 8 WU 10 WV	$1 \triangle 1$	
K0106	Sens du couple sélectionné	0 = pas de sens du couple 1 = sens du couple I 2 = sens du couple II	G162
K0109	Mesure de courant interne avec son signe (induit) ; valeur moyenne calculée sur les 6 dernières arches de courant	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0110	Sortie régulateur de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0111	Sortie action P du régulateur de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0112	Sortie action I du régulateur de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0113	Ecart consigne-mesure du régulateur de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0114	Mesure de courant interne avec son signe (induit), valeur moyenne calculée sur un cycle d'amorçage	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0115	Mesure régulateur de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0116	Valeur abs. de la mesure de courant interne (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0117	Mesure de courant interne avec son signe (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0118	Consigne régulateur de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0119	Consigne régulateur de courant (induit) avant formation de valeur absolue	$16384 \triangle 100\%$	G162
K0120	Consigne de courant (induit) avant ménagement de réducteur	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0121	Sortie commande anticipatrice (induit)	$16384 \triangle 0^\circ$ $0 \triangle 90^\circ$ $-16384 \triangle 180^\circ$	G162
K0122	f.é.m. servant de valeur d'entrée pour la commande anticipatrice d'induit (formée par K0123 ou K0124 selon P162, filtrée selon P163)	$16384 \triangle P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G162
K0123	F.E.M. = $U_a - I_a \cdot R_a - L_a \cdot \frac{di_a}{dt}$ où U_a est la tension d'induit <u>mesurée</u> . (Remarque : après filtrage PT1 avec une constante de temps de 10ms, on obtient K0287)	$16384 \triangle P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0124	F.E.M. = $U_a - I_a \cdot R_a - L_a \cdot \frac{di_a}{dt}$, où U_a est la tension d'induit <u>calculée</u> à partir de l'angle d'amorçage, de la durée mesurée de circulation du courant d'induit et de la tension réseau moyenne. Si ce calcul est impossible ou trop imprécis (durée de circulation du courant < 10°, courant d'induit moyen < 2% de r072.002) K0124 prend la valeur de K0123	$16384 \triangle P078.001 \cdot \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0125	Consigne de courant d'induit en aval du circuit de ménagement du réducteur ou de l'intégrateur de consigne de courant		G162

Limitation de courant			
K0131	Plus petite limite positive de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0132	Plus grande limite négative de courant (induit)	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0133	Consigne de courant (induit) avant limitation (consigne add. incluse)	$16384 \triangle 100\%$	G161
K0134	Consigne de courant (induit) après limitation du couple	$16384 \triangle 100\%$	G160

Limitation du couple, régulateur de limitation de vitesse			
K0136	Régulateur de limitation de vitesse: limite de couple active 1	$16384 \triangle 100\%$	G160
K0137	Régulateur de limitation de vitesse: limite de couple active 2	$16384 \triangle 100\%$	G160
K0140	Consigne de couple (après le régulateur de limitation de vitesse)	$16384 \triangle 100\%$	G160
K0141	Consigne de couple (après limitation du couple)	$16384 \triangle 100\%$	G160
K0142	Mesure de couple	$16384 \triangle 100\%$	G162

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K0143	Limite supérieure de couple	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0144	Limite inférieure de couple	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0145	Consigne de couple avant limitation (consigne add. incluse)	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0147	Consigne de couple avant limitation (sans consigne add.)	16384 $\triangle$ 100%	G160
K0148	Consigne de couple (du régulateur de vitesse)	16384 $\triangle$ 100%	G152

Compensation du moment d'inertie (application du dv/dt)			
K0150	Part de commande anticipatrice pour le régulateur de vitesse calculée à partir de d(K0168)/dt * P540	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0152	Part de commande anticipatrice pour le régulateur de vitesse calculée à partir de f(K0164) * P541 (= fonction de l'écart consigne – mesure de vitesse K0164)	16384 $\triangle$ 100%	G153

Régulateur de vitesse			
Traitement de la consigne, générateur de rampe, compensation des frottements et du moment d'inertie			
K0160	Sortie Drehzahlregler	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0161	Action P	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0162	Action I	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0164	Ecart consigne-mesure	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0165	Sortie formation écart consigne-mesure	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0166	Mesure de vitesse sélectionnée (valeur absolue)	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0167	Mesure de vitesse sélectionnée (avec signe)	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0168	Sortie action D * (-1)	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0169	Sortie action D	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0170	Consigne de vitesse du générateur de rampe après limitation	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0171	Commande anticipatrice pour le régulateur de vitesse (compensation des frottements et du moment d'inertie)	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0172	Part de commande anticipatrice due au frottement (pour régulat. de vitesse)	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0173	Part de commande anticipatrice filtrée due au moment d'inertie (pour le régulateur de vitesse)	16384 $\triangle$ 100%	G153
K0174	Sortie filtre de consigne de vitesse	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0176	Statisme	16384 $\triangle$ 100%	G151
K0177	Sortie coupe-bande 1	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0178	Sortie coupe-bande 2	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0179	Sortie filtre de mesure de vitesse	16384 $\triangle$ 100%	G152
K0181	Plus petite limite positive de consigne	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0182	Plus grande limite négative de consigne	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0183	Consigne de vitesse avant limitation	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0190	Sortie du générateur de rampe (avant limitation de consigne de vitesse)	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0191	dv/dt (croissance de la sortie du gén. de rampe dans le temps P542)	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0192	Grandeur d'entrée effective du générateur de rampe	16384 $\triangle$ 100%	G136
K0193	Consigne à l'entrée du générateur de rampe	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0194	Somme consigne principale (limitée) + consigne additionnelle	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0195	Entrée du générateur de rampe en amont de la réduction de consigne	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0196	Limite positive effective pour consigne principale	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0197	Limite négative effective pour consigne principale	16384 $\triangle$ 100%	G135
K0198	Consigne principale avant limitation	16384 $\triangle$ 100%	G135

Consigne de vitesse lente, consigne de marche par à-coups, forçage, oscillation, consigne fixe			
K0201	Consigne de vitesse lente	16384 $\triangle$ 100%	G130
K0202	Consigne de marche par à-coups	16384 $\triangle$ 100%	G129

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K0203	Consigne d'oscillation	16384 $\triangle$ 100%	G128
K0204	Consigne fixe	16384 $\triangle$ 100%	G127
K0206	Consigne de vitesse lente: valeur de sortie du bloc fonctionnel	16384 $\triangle$ 100%	G130
K0207	Consigne de marche par à-coups: valeur de sortie du bloc fonctionnel	16384 $\triangle$ 100%	G129
K0208	Forçage, oscillation: valeur de sortie du bloc fonctionnel	16384 $\triangle$ 100%	G128
K0209	Consigne fixe: valeur de sortie du bloc fonctionnel	16384 $\triangle$ 100%	G127

Potentiomètre motorisé

K0240	Sortie du potentiomètre motorisé (consigne du pot. motorisé)	16384 $\triangle$ 100%	G126
K0241	dy/dt (croissance de la sortie du gén. rampe dans le temps P464 et P465)	16384 $\triangle$ 100%	G126
K0242	Entrée du générateur de rampe dans le potentiomètre motorisé (consigne)	16384 $\triangle$ 100%	G126

Régulation de courant d'excitation, bloc d'amorçage "excitation"

K0250	Angle de retard à l'amorçage (excitation)	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G166
K0251	Angle de retard à l'amorçage (excitation) avant limitation	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G166
K0252	Valeur de commande anticipatrice + Sortie régulateur de courant d'excitation (entrée bloc d'amorçage)	16384 $\triangle$ 0° 0 $\triangle$ 90° -16384 $\triangle$ 180°	G166
K0260	Sortie régulateur de courant (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0261	Action P régulateur de courant (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0262	Action I régulateur de courant (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0263	Ecart consigne-mesure régulateur de courant (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0265	Mesure à l'entrée du régulateur de courant d'excitation	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0266	Valeur absolue de la mesure de courant interne (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0268	Consigne à l'entrée du régulateur de courant d'excitation	16384 $\triangle$ 100%	G166
K0271	Sortie commande anticipatrice (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G166

Régulation de f.é.m.

K0273	Plus petite limite positive de courant (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0274	Plus petite limite négative de courant (excitation)	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0275	Consigne régulateur de courant (excitation) avant excitation à l'arrêt	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0276	Consigne régulateur de courant (excitation) avant limitation	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0277	Consigne rég. de courant (excitation) avant sommation à l'entrée de limitation	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0278	Valeur de commande anticipatrice + sortie régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0280	Sortie régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0281	Action P du régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0282	Action I du régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0283	Ecart consigne-mesure du régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0284	Ecart consigne-mesure du régulateur de f.é.m. après statisme	16384 $\triangle$ 100%	G165
K0285	Mesure du régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0286	Valeur absolue de la mesure de f.é.m.	16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0287	mesure de f.é.m. avec signe	16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0288	Consigne du régulateur de f.é.m.	16384 $\triangle$ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K0289	Consigne de f.é.m.	$16384 \triangleq P078.001 * \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0290	Flux machine		G166
K0291	Valeur absolue de la mesure de tension d'induit	$16384 \triangleq P078.001 * \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0292	Mesure de tension d'induit avec signe	$16384 \triangleq P078.001 * \frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0293	Sortie commande anticipatrice (f.é.m.)	$16384 \triangleq 100\%$	G165

Connecteurs généraux

K0301	Tension réseau U-V (induit)	$16384 \triangleq P078.001$	
K0302	Tension réseau V-W (induit)	$16384 \triangleq P078.001$	
K0303	Tension réseau W-U (induit)	$16384 \triangleq P078.001$	
K0304	Tension réseau (excitation)	$16384 \triangleq 400V$	
K0305	Tension réseau moyenne (induit) filtrée	$16384 \triangleq P078.001$	
K0306	Fréquence réseau	$16384 \triangleq 50,0Hz$	
K0307	Puissance moteur fournie <u>Normalisation:</u> $16384 \triangleq P100 * (P101 - P100 * P110)$	Voir à gauche	
K0309	Echauffement calculé du moteur <u>Normalisation:</u> $16384 \triangleq$ échauffement qui s'établit pour un courant permanent égal au courant d'induit assigné du moteur	Voir à gauche	
K0310	Echauffement calculé des thyristors en % de l'échauffement maximal admissible des thyristors	$16384 \triangleq 100\%$	

Consignes fixes

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

Impulsion de démarrage pour le régulateur de vitesse

[≥ V1.7]

K0451	Valeur de forçage fixe 1 pour l'action I du régulateur de vitesse	$16384 \triangleq 100\%$ de P100	G150
K0452	Valeur de forçage 1 pondérée pour l'action I du régulateur de vitesse	$16384 \triangleq 100\%$ de P100	G150
K0453	Valeur de forçage fixe 2 pour l'action I du régulateur de vitesse	$16384 \triangleq 100\%$ de P100	G150
K0454	Valeur de forçage pour l'action I du régulateur de vitesse	$16384 \triangleq 100\%$ de P100	G150

Combinateur à 4 gradins

[≥ V1.7]

K0510	Consigne du combinateur à 4 gradins	$16384 \triangleq 100\%$	G125
-------	-------------------------------------	--------------------------	------

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
Connecteurs généraux			
K0800	Etat de fonctionnement (identificateur) avec un chiffre après la virgule		
K0810	Bits de limitation		
K0900	Cycle d'optimisation, consigne 0		
K0901	Cycle d'optimisation, consigne 1		
K0902	Cycle d'optimisation, consigne 2		
K0903	Cycle d'optimisation, consigne 3		
K0904	Cycle d'optimisation, consigne 4		
K0960	Intervalle de temps entre l'instant moyen de synchronisation réseau et le passage par zéro "non filtrée" de la tension réseau scrutée et filtrée par le logiciel, en 1,334 μ s (pour P152 = 1 à 20)	$1 \triangleq 1,334 \mu$ s	
K0970	Passage par zéro positif de la phase U-V (instant T1)		
K0971	Passage par zéro négatif de la phase W-U (instant T1)		
K0972	Passage par zéro positif de la phase V-W (instant T1)		
K0973	Passage par zéro négatif de la phase U-V (instant T1)		
K0974	Passage par zéro positif de la phase W-U (instant T1)		
K0975	Passage par zéro négatif de la phase V-W (instant T1)		
K0976	Passage par zéro positif de l'alimentation d'excitation		
K0977	Passage par zéro négatif de l'alimentation d'excitation		
K0984	Passage par zéro du réseau utilisé en dernier lieu (instant T1) (excitation)		
K0985	Instant d'amorçage de l'excitation (instant T1)		
K0986	Passage par zéro du réseau utilisé en dernier lieu (instant T1) (induit)		
K0987	Instant d'amorçage de l'induit (instant T1)		
K0988	Temps de cycle des impulsions d'amorçage (temps entre l'instant d'amorçage induit actuel et l'instant précédent) (en incréments T1 de 1,334 μ s)		

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K0989	Information sur le sens du couple et l'angle de retard à l'amorçage 1/2 octet 0 .. Sens du couple 0 = C0 (--) 1 = CI 2 = CII 9 = le maître attend avec C0 que tous les esclaves soient à l'état FONCTIONNEMENT 1/2 octet 1 .. Code pour angle de retard à l'amorçage 1 = l'angle de retard à l'amorçage exigé par le régulateur de courant + commande anticipatrice a été réalisé 2 = l'angle de retard à l'amorçage exigé par le régulateur de courant + commande anticipatrice était > P151. Il a été réalisé ou limité à 165 ° 3 = impulsion alpha OND à 165° 4 = impulsion alpha OND à P151 5 = l'angle de retard à l'amorçage exigé par le régulateur de courant + commande anticipatrice n'a pas pu être réalisé pour raison de forte densité des impulsions 6 = l'esclave couplé en parallèle n'a pas pu adapter son cycle de calcul à l'angle de retard à l'amorçage du maître de couplage en parallèle 7 = pas reçu d'angle de retard à l'amorçage du maître de couplage en parallèle 8 = le temps de cycle reçu du maître de couplage en parallèle est trop grand 9 = l'angle de retard à l'amorçage du maître de couplage en parallèle est réalisé 1/2 octet 2 .. chiffre d'identification du sens de couple demandé 0: pas en FONCTIONNEMENT (≥ 01.0) 1: sens du couple selon consigne de courant K119 (==> C0, CI, CII) 2: attente de libération du variateur parallèle [selon P165] (==> C0) 3: angle de retard à l'amorçage demandé > 165° (==> C0) 4: temps d'attente suppl. dans la logique d'inversion (==> C0) 5: donner une impuls. à 165° dans l'ancien sens du couple (==> CI, CII) 6: transmission d'une impulsion Alpha_OND (selon P151) dans l'ancien sens de couple (==> CI, CII) 7: sens de couple demandé lors du test de court-circuit des thyristors (==> CI) 8: sens de couple demandé lors du test d'interruption des thyristors (==> C0, CI, CII) 9: Le couple de thyristors sélectionné est bloqué pendant le test des thyristors (==> C0) A: sans signification B: réalisation du sens du couple du maître de couplage en parallèle (==> C0, CI, CII) C: mode simulation (==> CI, CII) D: exécution de l'ordre „amorçage simultané de tous les thyristors“ (voir aussi sous P0176)		
K0990	Taux de charge global momentané du processeur (C167)		
K0991	Taux de charge global extrapolé du processeur (C167) pour la fréquence réseau maximale (65Hz)		
K0992	Taux de charge momentané du processeur (C167) par les programmes d'arrière-plan		
K0993	Taux de charge momentané du processeur (C167) par les programmes synchrones avec les impulsions d'amorçage d'excitation		
K0994	Taux de charge momentané du processeur (C167) par les programmes synchrones avec les impulsions d'amorçage d'induit		

Interface série 1 (USS1 sur SST1)			
K2001	USS1 données de réception, mot 1	1 $\triangle$ 1	G170
K2002	USS1 données de réception, mot 2	1 $\triangle$ 1	G170
K2003	USS1 données de réception, mot 3	1 $\triangle$ 1	G170
K2004	USS1 données de réception, mot 4	1 $\triangle$ 1	G170
K2005	USS1 données de réception, mot 5	1 $\triangle$ 1	G170

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K2006	USS1 données de réception, mot 6	1 $\triangle$ 1	G170
K2007	USS1 données de réception, mot 7	1 $\triangle$ 1	G170
K2008	USS1 données de réception, mot 8	1 $\triangle$ 1	G170
K2009	USS1 données de réception, mot 9	1 $\triangle$ 1	G170
K2010	USS1 données de réception, mot 10	1 $\triangle$ 1	G170
K2011	USS1 données de réception, mot 11	1 $\triangle$ 1	G170
K2012	USS1 données de réception, mot 12	1 $\triangle$ 1	G170
K2013	USS1 données de réception, mot 13	1 $\triangle$ 1	G170
K2014	USS1 données de réception, mot 14	1 $\triangle$ 1	G170
K2015	USS1 données de réception, mot 15	1 $\triangle$ 1	G170
K2016	USS1 données de réception, mot 16	1 $\triangle$ 1	G170
K2020	Sortie du convertisseur binecteurs/connecteur pour interface SST1 $\geq$ V1.4]	1 $\triangle$ 1	G170

Echange de données process avec la 1ère CB/TB			
K3001	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1	1 $\triangle$ 1	Z110
K3002	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2	1 $\triangle$ 1	Z110
K3003	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3	1 $\triangle$ 1	Z110
K3004	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4	1 $\triangle$ 1	Z110
K3005	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5	1 $\triangle$ 1	Z110
K3006	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6	1 $\triangle$ 1	Z110
K3007	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7	1 $\triangle$ 1	Z110
K3008	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8	1 $\triangle$ 1	Z110
K3009	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9	1 $\triangle$ 1	Z110
K3010	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 10	1 $\triangle$ 1	Z110
K3011	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 11	1 $\triangle$ 1	Z110
K3012	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 12	1 $\triangle$ 1	Z110
K3013	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 13	1 $\triangle$ 1	Z110
K3014	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 14	1 $\triangle$ 1	Z110
K3015	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 15	1 $\triangle$ 1	Z110
K3016	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 16	1 $\triangle$ 1	Z110

Cartes d'extension $\geq$ V1.5]			
K5101	1ère entrée analogique de la 1ère EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z112
K5102	2e entrée analogique de la 1ère EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z112
K5103	3e entrée analogique de la 1ère EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z112
K5104	1ère sortie analogique de la 1ère EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z113
K5105	2e sortie analogique de la 1ère EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z113
K5106	Entrées et sorties TOR de la 1ère EB1 enfichée	1 $\triangle$ 1	Z114
K5111	Entrée analogique de la 1ère EB2 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z118
K5112	Sortie analogique de la 1ère EB2 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z118
K5113	Entrées et sorties TOR de la 1ère EB2 enfichée	1 $\triangle$ 1	Z118
K5201	1ère entrée analogique de la 2e EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z115
K5202	2e entrée analogique de la 2e EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z115
K5203	3e entrée analogique de la 2e EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z115
K5204	1ère sortie analogique de la 2e EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z116
K5205	2e sortie analogique de la 2e EB1 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z116
K5206	Entrées et sorties TOR de la 2e EB1 enfichée	1 $\triangle$ 1	Z117
K5211	Entrée analogique de la 2e EB2 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z119
K5212	Sortie analogique de la 2e EB2 enfichée	16384 $\triangle$ 100%	Z119
K5213	Entrées et sorties TOR de la 2e EB2 enfichée	1 $\triangle$ 1	Z119

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
------------	-------------	---------------	----------------------

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)

K6001	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6002	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6003	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6004	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6005	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5	1 $\triangle$ 1	G171, G173
K6006	USS2 données de réception, mot 6	1 $\triangle$ 1	G171
K6007	USS2 données de réception, mot 7	1 $\triangle$ 1	G171
K6008	USS2 données de réception, mot 8	1 $\triangle$ 1	G171
K6009	USS2 données de réception, mot 9	1 $\triangle$ 1	G171
K6010	USS2 données de réception, mot 10	1 $\triangle$ 1	G171
K6011	USS2 données de réception, mot 11	1 $\triangle$ 1	G171
K6012	USS2 données de réception, mot 12	1 $\triangle$ 1	G171
K6013	USS2 données de réception, mot 13	1 $\triangle$ 1	G171
K6014	USS2 données de réception, mot 14	1 $\triangle$ 1	G171
K6015	USS2 données de réception, mot 15	1 $\triangle$ 1	G171
K6016	USS2 données de réception, mot 16	1 $\triangle$ 1	G171
K6020	Sortie du convertisseur binecteurs/connecteur pour interface SST2 [$\geq$ V1.4]	1 $\triangle$ 1	G171, G173

Interface de couplage en parallèle

K6021	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6022	Mot 2 du maître / Mot 2 de l'esclave d'adresse 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6023	Mot 3 du maître / Mot 3 de l'esclave d'adresse 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6024	Mot 4 du maître / Mot 4 de l'esclave d'adresse 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6025	Mot 5 du maître / Mot 5 de l'esclave d'adresse 2	1 $\triangle$ 1	G195
K6031	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6032	Mot 2 de l'esclave d'adresse 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6033	Mot 3 de l'esclave d'adresse 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6034	Mot 4 de l'esclave d'adresse 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6035	Mot 5 de l'esclave d'adresse 3	1 $\triangle$ 1	G195
K6041	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6042	Mot 2 de l'esclave d'adresse 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6043	Mot 3 de l'esclave d'adresse 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6044	Mot 4 de l'esclave d'adresse 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6045	Mot 5 de l'esclave d'adresse 4	1 $\triangle$ 1	G195
K6051	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6052	Mot 2 de l'esclave d'adresse 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6053	Mot 3 de l'esclave d'adresse 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6054	Mot 4 de l'esclave d'adresse 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6055	Mot 5 de l'esclave d'adresse 5	1 $\triangle$ 1	G195
K6061	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6062	Mot 2 de l'esclave d'adresse 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6063	Mot 3 de l'esclave d'adresse 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6064	Mot 4 de l'esclave d'adresse 6	1 $\triangle$ 1	G195
K6065	Mot 5 de l'esclave d'adresse 6	1 $\triangle$ 1	G195

Echange de données process avec SIMOLINK[$\geq$ V1.5]

K7001	Données de réception de SIMOLINK, mot 1	1 $\triangle$ 1	Z122
K7002	Données de réception de SIMOLINK, mot 2	1 $\triangle$ 1	Z122

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K7003	Données de réception de SIMOLINK, mot 3	1 $\triangle$ 1	Z122
K7004	Données de réception de SIMOLINK, mot 4	1 $\triangle$ 1	Z122
K7005	Données de réception de SIMOLINK, mot 5	1 $\triangle$ 1	Z122
K7006	Données de réception de SIMOLINK, mot 6	1 $\triangle$ 1	Z122
K7007	Données de réception de SIMOLINK, mot 7	1 $\triangle$ 1	Z122
K7008	Données de réception de SIMOLINK, mot 8	1 $\triangle$ 1	Z122
K7009	Données de réception de SIMOLINK, mot 9	1 $\triangle$ 1	Z122
K7010	Données de réception de SIMOLINK, mot 10	1 $\triangle$ 1	Z122
K7011	Données de réception de SIMOLINK, mot 11	1 $\triangle$ 1	Z122
K7012	Données de réception de SIMOLINK, mot 12	1 $\triangle$ 1	Z122
K7013	Données de réception de SIMOLINK, mot 13	1 $\triangle$ 1	Z122
K7014	Données de réception de SIMOLINK, mot 14	1 $\triangle$ 1	Z122
K7015	Données de réception de SIMOLINK, mot 15	1 $\triangle$ 1	Z122
K7016	Données de réception de SIMOLINK, mot 16	1 $\triangle$ 1	Z122
K7101	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 1	1 $\triangle$ 1	Z122
K7102	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 2	1 $\triangle$ 1	Z122
K7103	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 3	1 $\triangle$ 1	Z122
K7104	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 4	1 $\triangle$ 1	Z122
K7105	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 5	1 $\triangle$ 1	Z122
K7106	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 6	1 $\triangle$ 1	Z122
K7107	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 7	1 $\triangle$ 1	Z122
K7108	Données de réception de SIMOLINK, données spéciales mot 8	1 $\triangle$ 1	Z122

Echange de données process avec la 2ème CB			
K8001	Données de réception de la 2ème CB, mot 1	1 $\triangle$ 1	Z111
K8002	Données de réception de la 2ème CB, mot 2	1 $\triangle$ 1	Z111
K8003	Données de réception de la 2ème CB, mot 3	1 $\triangle$ 1	Z111
K8004	Données de réception de la 2ème CB, mot 4	1 $\triangle$ 1	Z111
K8005	Données de réception de la 2ème CB, mot 5	1 $\triangle$ 1	Z111
K8006	Données de réception de la 2ème CB, mot 6	1 $\triangle$ 1	Z111
K8007	Données de réception de la 2ème CB, mot 7	1 $\triangle$ 1	Z111
K8008	Données de réception de la 2ème CB, mot 8	1 $\triangle$ 1	Z111
K8009	Données de réception de la 2ème CB, mot 9	1 $\triangle$ 1	Z111
K8010	Données de réception de la 2ème CB, mot 10	1 $\triangle$ 1	Z111
K8011	Données de réception de la 2ème CB, mot 11	1 $\triangle$ 1	Z111
K8012	Données de réception de la 2ème CB, mot 12	1 $\triangle$ 1	Z111
K8013	Données de réception de la 2ème CB, mot 13	1 $\triangle$ 1	Z111
K8014	Données de réception de la 2ème CB, mot 14	1 $\triangle$ 1	Z111
K8015	Données de réception de la 2ème CB, mot 15	1 $\triangle$ 1	Z111
K8016	Données de réception de la 2ème CB, mot 16	1 $\triangle$ 1	Z111

Interface série 3 (USS3 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)			
K9001	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9002	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9003	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9004	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9005	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5	1 $\triangle$ 1	G172, G174
K9006	USS3 données de réception, mot 6	1 $\triangle$ 1	G172
K9007	USS3 données de réception, mot 7	1 $\triangle$ 1	G172
K9008	USS3 données de réception, mot 8	1 $\triangle$ 1	G172

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9009	USS3 données de réception, mot 9	1 $\triangle$ 1	G172
K9010	USS3 données de réception, mot 10	1 $\triangle$ 1	G172
K9011	USS3 données de réception, mot 11	1 $\triangle$ 1	G172
K9012	USS3 données de réception, mot 12	1 $\triangle$ 1	G172
K9013	USS3 données de réception, mot 13	1 $\triangle$ 1	G172
K9014	USS3 données de réception, mot 14	1 $\triangle$ 1	G172
K9015	USS3 données de réception, mot 15	1 $\triangle$ 1	G172
K9016	USS3 données de réception, mot 16	1 $\triangle$ 1	G172
K9020	Sortie du convertisseur binecteurs/connecteur pour interface SST3 $\geq$ V1.4]	1 $\triangle$ 1	G172, G174

Logiciel technologique S00: convertisseurs binecteurs / connecteur

K9113	Sortie convertisseur binecteurs / connecteur 1	FB 13	1 $\triangle$ 1	B121
K9114	Sortie convertisseur binecteurs / connecteur 2	FB 14	1 $\triangle$ 1	B121
K9115	Sortie convertisseur binecteurs / connecteur 3	FB 15	1 $\triangle$ 1	B121

Logiciel technologique S00: additionneurs / soustracteurs

K9120	Sortie additionneur / soustracteur 1	FB 20	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9121	Sortie additionneur / soustracteur 2	FB 21	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9122	Sortie additionneur / soustracteur 3	FB 22	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9123	Sortie additionneur / soustracteur 4	FB 23	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9124	Sortie additionneur / soustracteur 5	FB 24	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9125	Sortie additionneur / soustracteur 6	FB 25	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9126	Sortie additionneur / soustracteur 7	FB 26	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9127	Sortie additionneur / soustracteur 8	FB 27	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9128	Sortie additionneur / soustracteur 9	FB 28	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9129	Sortie additionneur / soustracteur 10	FB 29	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9130	Sortie additionneur / soustracteur 11	FB 30	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9131	Sortie additionneur / soustracteur 12	FB 31	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9132	Sortie additionneur / soustracteur 13 $\geq$ V1.8]	FB 32	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9133	Sortie additionneur / soustracteur 14 $\geq$ V1.8]	FB 33	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9134	Sortie additionneur / soustracteur 15 $\geq$ V1.8]	FB 34	16384 $\triangle$ 100%	B125

Logiciel technologique S00: inverseurs de signe, inverseurs de signe commandables

K9135	Sortie inverseur de signe 1	FB 35	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9136	Sortie inverseur de signe 2	FB 36	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9137	Sortie inverseur de signe 3	FB 37	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9138	Sortie inverseur de signe 4	FB 38	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9140	Sortie inverseur de signe commandable 1	FB 40	16384 $\triangle$ 100%	B125
K9141	Sortie inverseur de signe commandable 2	FB 41	16384 $\triangle$ 100%	B125

Logiciel technologique S00: diviseurs, multiplieurs, multiplieurs / diviseurs haute résolution

K9142	Sortie diviseur 4 $\geq$ V1.8]	FB 42	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9143	Sortie diviseur 5 $\geq$ V1.8]	FB 43	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9144	Sortie diviseur 6 $\geq$ V1.8]	FB 44	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9145	Sortie diviseur 1	FB 45	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9146	Sortie diviseur 2	FB 46	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9147	Sortie diviseur 3	FB 47	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9150	Sortie multiplieur 1	FB 50	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9151	Sortie multiplieur 2	FB 51	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9152	Sortie multiplieur 3	FB 52	16384 $\triangle$ 100%	B130

Connecteur	Description		Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9153	Sortie multiplieur 4	FB 53	16384 $\triangle$ 100%	B130
K9155	Sortie multiplieur / diviseur haute résolution 1	FB 55	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9156	Sortie multiplieur / diviseur haute résolution 2	FB 56	16384 $\triangle$ 100%	B131
K9157	Sortie multiplieur / diviseur haute résolution 3	FB 57	16384 $\triangle$ 100%	B131

Logiciel technologique S00: formateurs de valeur absolue avec filtrage				
K9160	Sortie formateur de valeur absolue avec filtrage 1	FB 60	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9161	Sortie formateur de valeur absolue avec filtrage 2	FB 61	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9162	Sortie formateur de valeur absolue avec filtrage 3	FB 62	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9163	Sortie formateur de valeur absolue avec filtrage 4	FB 63	16384 $\triangle$ 100%	B135

Logiciel technologique S00: limiteurs				
K9165	Limiteur 1: limite fixe	FB 65	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9166	Limiteur 1: limite positive * (-1)	FB 65	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9167	Limiteur 1: sortie	FB 65	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9168	Limiteur 2: limite fixe	FB 66	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9169	Limiteur 2: limite positive * (-1)	FB 66	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9170	Limiteur 2: sortie	FB 66	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9171	Limiteur 3: limite fixe	FB 67	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9172	Limiteur 3: limite positive * (-1)	FB 67	16384 $\triangle$ 100%	B135
K9173	Limiteur 3: sortie	FB 67	16384 $\triangle$ 100%	B135

Logiciel technologique S00: Détecteurs de seuil avec filtrage				
K9180	Détecteur de seuil avec filtrage 1: grandeur d'entrée filtrée	FB 70	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9181	Détecteur de seuil avec filtrage 1: seuil fixe	FB 70	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9182	Détecteur de seuil avec filtrage 2: grandeur d'entrée filtrée	FB 71	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9183	Détecteur de seuil avec filtrage 2: seuil fixe	FB 71	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9184	Détecteur de seuil avec filtrage 3: grandeur d'entrée filtrée	FB 72	16384 $\triangle$ 100%	B136
K9185	Détecteur de seuil avec filtrage 3: seuil fixe	FB 72	16384 $\triangle$ 100%	B136

Logiciel technologique S00: Détecteurs de seuil sans filtrage				
K9186	Détecteur de seuil sans filtrage 1: seuil fixe	FB 73	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9187	Détecteur de seuil sans filtrage 2: seuil fixe	FB 74	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9188	Détecteur de seuil sans filtrage 3: seuil fixe	FB 75	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9189	Détecteur de seuil sans filtrage 4: seuil fixe	FB 76	16384 $\triangle$ 100%	B137
K9190	Détecteur de seuil sans filtrage 5: seuil fixe	FB 77	16384 $\triangle$ 100%	B138
K9191	Détecteur de seuil sans filtrage 6: seuil fixe	FB 78	16384 $\triangle$ 100%	B138
K9192	Détecteur de seuil sans filtrage 7: seuil fixe	FB 79	16384 $\triangle$ 100%	B138

Logiciel technologique S00: sélection de minimum, sélection de maximum				
K9193	Sortie sélection de minimum	FB 80	16384 $\triangle$ 100%	B140
K9194	Sortie sélection de maximum	FB 81	16384 $\triangle$ 100%	B140

Logiciel technologique S00: opérateurs de poursuite / mémorisation				
K9195	Sortie opérateur de poursuite / mémorisation 1	FB 82	16384 $\triangle$ 100%	B145
K9196	Sortie opérateur de poursuite / mémorisation 2	FB 83	16384 $\triangle$ 100%	B145

Logiciel technologique S00 : mémoire de connecteur				
K9197	Sortie mémoire de connecteur 1	FB 84	16384 $\triangle$ 100%	B145
K9198	Sortie mémoire de connecteur 2	FB 85	16384 $\triangle$ 100%	B145

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
------------	-------------	---------------	----------------------

Logiciel technologique S00 : commutateurs de connecteur

K9210	Sortie commutateur de connecteur 1	FB 90	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9211	Sortie commutateur de connecteur 2	FB 91	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9212	Sortie commutateur de connecteur 3	FB 92	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9213	Sortie commutateur de connecteur 4	FB 93	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9214	Sortie commutateur de connecteur 5	FB 94	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9215	Sortie commutateur de connecteur 6	FB 95	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9216	Sortie commutateur de connecteur 7	FB 96	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9217	Sortie commutateur de connecteur 8	FB 97	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9218	Sortie commutateur de connecteur 9	FB 98	16384 $\triangle$ 100%	B150
K9219	Sortie commutateur de connecteur 10	FB 99	16384 $\triangle$ 100%	B150

Logiciel technologique S00: intégrateurs

K9220	Sortie intégrateur 1	FB 100	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9221	Sortie intégrateur 2	FB 101	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9222	Sortie intégrateur 3	FB 102	16384 $\triangle$ 100%	B155

Logiciel technologique S00: opérateurs DT1

K9223	Sortie opérateur DT1 1	FB 103	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9224	Sortie opérateur DT1 1 inversée	FB 103	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9225	Sortie opérateur DT1 2	FB 104	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9226	Sortie opérateur DT1 2 inversée	FB 104	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9227	Sortie opérateur DT1 3	FB 105	16384 $\triangle$ 100%	B155
K9228	Sortie opérateur DT1 3 inversée	FB 105	16384 $\triangle$ 100%	B155

Logiciel technologique S00: blocs de caractéristique

K9229	Sortie bloc de caractéristique 1	FB 106	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9230	Sortie bloc de caractéristique 2	FB 107	16384 $\triangle$ 100%	B160
K9231	Sortie bloc de caractéristique 3	FB 108	16384 $\triangle$ 100%	B160

Logiciel technologique S00: zones mortes

K9232	Sortie zone morte 1	FB 109	16384 $\triangle$ 100%	B161
K9233	Sortie zone morte 2	FB 110	16384 $\triangle$ 100%	B161
K9234	Sortie zone morte 3	FB 111	16384 $\triangle$ 100%	B161

Logiciel technologique S00: décalage de consigne

K9235	Sortie décalage de consigne	FB 112	16384 $\triangle$ 100%	B161
-------	-----------------------------	--------	------------------------	------

Logiciel technologique S00: générateur de rampe simple

K9236	Sortie générateur de rampe simple	FB 113	16384 $\triangle$ 100%	B165
-------	-----------------------------------	--------	------------------------	------

Logiciel technologique S00: régulateur technologique

K9240	Régulateur technologique – mesure avec signe	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9241	Régulateur technologique – mesure en valeur absolue	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9242	Action D	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9243	Régulateur technologique - consigne	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9244	Régulateur technologique – consigne filtrée	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9245	Ecart consigne-mesure	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9246	Ecart consigne-mesure après statisme	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9247	Action P	FB 114	16384 $\triangle$ 100%	B170

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9248	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9249	Régulateur technologique - sortie avant limitation	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9250	Limite positive pour la sortie du régulateur technologique	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9251	Limite négative pour la sortie du régulateur technologique	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9252	Limite positive pour la sortie du régulateur technologique * (-1)	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9253	Régulateur technologique - sortie après limitation	16384 $\triangle$ 100%	B170
K9254	Rég. techn. sortie après multiplication par facteur de pondération	16384 $\triangle$ 100%	B170

Logiciel technologique S00: calculateur vitesse de rotation/vitesse linéaire, calculateur vitesse linéaire/vitesse de rotation			
K9256	Calculateur vitesse rotation/vitesse linéaire: mesure de vitesse linéaire	16384 $\triangle$ 100%	B190
K9257	Calculateur vitesse linéaire/vitesse rotation: consigne de vitesse de rot.	16384 $\triangle$ 100%	B190

Logiciel technologique S00 : moment d'inertie variable $\geq V1.8$		FB 116	
K9258	Moment d'inertie variable (sortie)	16384 $\triangle$ 100%	B191

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 1 $\geq V1.8$		FB260	
K9300	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9301	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9302	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9303	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9304	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9305	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9306	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9305) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B180
K9307	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B180

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 2 $\geq V1.8$		FB261	
K9310	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9311	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9312	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9313	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9314	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9315	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9316	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9315) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B181
K9317	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B181

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 3 $\geq V1.8$		FB262	
K9320	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9321	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9322	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9323	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9324	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9325	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9326	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9325) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B182
K9327	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B182

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 4 $\geq V1.8$		FB263	
K9330	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9331	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9332	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9333	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B183

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9334	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9335	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9336	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9335) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B183
K9337	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B183

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 5 $\geq$ V1.8]			FB264
K9340	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9341	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9342	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9343	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9344	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9345	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9346	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9345) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B184
K9347	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B184

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 6 $\geq$ V1.8]			FB265
K9350	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9351	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9352	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9353	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9354	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9355	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9356	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9355) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B185
K9357	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B185

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 7 $\geq$ V1.8]			FB266
K9360	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9361	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9362	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9363	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9364	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9365	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9366	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9365) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B186
K9367	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B186

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 8 $\geq$ V1.8]			FB267
K9370	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9371	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9372	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9373	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9374	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9375	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9376	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9375) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B187
K9377	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B187

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 9 $\geq$ V1.8]			FB268
K9380	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9381	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9382	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9383	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B188

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9384	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9385	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9386	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9385) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B188
K9387	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B188

Logiciel technologique S00 : régulateur PI 10 $\geq$ V1.8]		FB269	
K9390	Grandeur de sortie filtrée	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9391	Action P	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9392	Action I	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9393	Sortie régulateur PI en amont de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9394	Sortie régulateur PI en aval de la limitation	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9395	Limite positive pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9396	Limite positive pour la sortie du régulateur PI (K9395) * -1	16384 $\triangle$ 100%	B189
K9397	Limite négative pour la sortie du régulateur PI	16384 $\triangle$ 100%	B189

Logiciel technologique S00 : opérateurs de dérivation/de retard			
K9400	Sortie opérateur de dérivation/de retard 1	$\geq$ V1.8] FB 270	16384 $\triangle$ 100% B156
K9401	Sortie opérateur de dérivation/de retard 2	$\geq$ V1.8] FB 271	16384 $\triangle$ 100% B156
K9402	Sortie opérateur de dérivation/de retard 3	$\geq$ V1.8] FB 272	16384 $\triangle$ 100% B156
K9403	Sortie opérateur de dérivation/de retard 4	$\geq$ V1.8] FB 273	16384 $\triangle$ 100% B156
K9404	Sortie opérateur de dérivation/de retard 5	$\geq$ V1.8] FB 274	16384 $\triangle$ 100% B157
K9405	Sortie opérateur de dérivation/de retard 6	$\geq$ V1.8] FB 275	16384 $\triangle$ 100% B157
K9406	Sortie opérateur de dérivation/de retard 7	$\geq$ V1.8] FB 276	16384 $\triangle$ 100% B157
K9407	Sortie opérateur de dérivation/de retard 8	$\geq$ V1.8] FB 277	16384 $\triangle$ 100% B157
K9408	Sortie opérateur de dérivation/de retard 9	$\geq$ V1.8] FB 278	16384 $\triangle$ 100% B158
K9409	Sortie opérateur de dérivation/de retard 10	$\geq$ V1.8] FB 279	16384 $\triangle$ 100% B158

Logiciel technologique S00 : blocs de caractéristique			
K9410	Sortie bloc de caractéristique 4	$\geq$ V1.8] FB 280	16384 $\triangle$ 100% B160
K9411	Sortie bloc de caractéristique 5	$\geq$ V1.8] FB 281	16384 $\triangle$ 100% B160
K9412	Sortie bloc de caractéristique 6	$\geq$ V1.8] FB 282	16384 $\triangle$ 100% B160
K9413	Sortie bloc de caractéristique 7	$\geq$ V1.8] FB 283	16384 $\triangle$ 100% B160
K9414	Sortie bloc de caractéristique 8	$\geq$ V1.8] FB 284	16384 $\triangle$ 100% B160
K9415	Sortie bloc de caractéristique 9	$\geq$ V1.8] FB 285	16384 $\triangle$ 100% B160

Logiciel technologique S00 : multiplieurs			
K9430	Sortie multiplieur 5	$\geq$ V1.8] FB 290	16384 $\triangle$ 100% B130
K9431	Sortie multiplieur 6	$\geq$ V1.8] FB 291	16384 $\triangle$ 100% B130
K9432	Sortie multiplieur 7	$\geq$ V1.8] FB 292	16384 $\triangle$ 100% B130
K9433	Sortie multiplieur 8	$\geq$ V1.8] FB 293	16384 $\triangle$ 100% B130
K9434	Sortie multiplieur 9	$\geq$ V1.8] FB 294	16384 $\triangle$ 100% B130
K9435	Sortie multiplieur 10	$\geq$ V1.8] FB 295	16384 $\triangle$ 100% B130
K9436	Sortie multiplieur 11	$\geq$ V1.8] FB 296	16384 $\triangle$ 100% B130
K9437	Sortie multiplieur 12	$\geq$ V1.8] FB 297	16384 $\triangle$ 100% B130

Logiciel technologique S00 : multiplexeurs			
K9450	Sortie multiplexeur 1	$\geq$ V1.8] FB 86	16384 $\triangle$ 100% B195
K9451	Sortie multiplexeur 2	$\geq$ V1.8] FB 87	16384 $\triangle$ 100% B195
K9452	Sortie multiplexeur 3	$\geq$ V1.8] FB 88	16384 $\triangle$ 100% B195

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
Logiciel technologique S00 : formateurs de valeur moyenne			
K9455	Sortie formateur de valeur moyenne 1 $\geq V1.8$ FB 16	16384 $\triangleq$ 100%	B139
K9456	Sortie formateur de valeur moyenne 2 $\geq V1.8$ FB 17	16384 $\triangleq$ 100%	B139
K9457	Sortie formateur de valeur moyenne 3 $\geq V1.8$ FB 18	16384 $\triangleq$ 100%	B139
K9458	Sortie formateur de valeur moyenne 4 $\geq V1.8$ FB 19	16384 $\triangleq$ 100%	B139

Logiciel technologique S00 : sélections de minimum, sélections de maximum			
K9460	Sortie sélection de maximum 2 $\geq V1.8$ FB 174	16384 $\triangleq$ 100%	B140
K9461	Sortie sélection de maximum 3 $\geq V1.8$ FB 175	16384 $\triangleq$ 100%	B140
K9462	Sortie sélection de maximum 4 $\geq V1.8$ FB 176	16384 $\triangleq$ 100%	B140
K9463	Sortie sélection de minimum 2 $\geq V1.8$ FB 177	16384 $\triangleq$ 100%	B140
K9464	Sortie sélection de minimum 3 $\geq V1.8$ FB 178	16384 $\triangleq$ 100%	B140
K9465	Sortie sélection de minimum 4 $\geq V1.8$ FB 179	16384 $\triangleq$ 100%	B140

Logiciel technologique S00 : valeurs fixes			$\geq V1.8$
K9501	Valeur fixe 1 (U099.01) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9502	Valeur fixe 2 (U099.02) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9503	Valeur fixe 3 (U099.03) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9504	Valeur fixe 4 (U099.04) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9505	Valeur fixe 5 (U099.05) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9506	Valeur fixe 6 (U099.06) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9507	Valeur fixe 7 (U099.07) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9508	Valeur fixe 8 (U099.08) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9509	Valeur fixe 9 (U099.09) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9510	Valeur fixe 10 (U099.10) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9511	Valeur fixe 11 (U099.11) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9512	Valeur fixe 12 (U099.12) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9513	Valeur fixe 13 (U099.13) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9514	Valeur fixe 14 (U099.14) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9515	Valeur fixe 15 (U099.15) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9516	Valeur fixe 16 (U099.16) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9517	Valeur fixe 17 (U099.17) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9518	Valeur fixe 18 (U099.18) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9519	Valeur fixe 19 (U099.19) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9520	Valeur fixe 20 (U099.20) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9521	Valeur fixe 21 (U099.21) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9522	Valeur fixe 22 (U099.22) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9523	Valeur fixe 23 (U099.23) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9524	Valeur fixe 24 (U099.24) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9525	Valeur fixe 25 (U099.25) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9526	Valeur fixe 26 (U099.26) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9527	Valeur fixe 27 (U099.27) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9528	Valeur fixe 28 (U099.28) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9529	Valeur fixe 29 (U099.29) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9530	Valeur fixe 30 (U099.30) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9531	Valeur fixe 31 (U099.31) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9532	Valeur fixe 32 (U099.32) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9533	Valeur fixe 33 (U099.33) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9534	Valeur fixe 34 (U099.34) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9535	Valeur fixe 35 (U099.35) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9536	Valeur fixe 36 (U099.36) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9537	Valeur fixe 37 (U099.37) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9538	Valeur fixe 38 (U099.38) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9539	Valeur fixe 39 (U099.39) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9540	Valeur fixe 40 (U099.40) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9541	Valeur fixe 41 (U099.41) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9542	Valeur fixe 42 (U099.42) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9543	Valeur fixe 43 (U099.43) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9544	Valeur fixe 44 (U099.44) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9545	Valeur fixe 45 (U099.45) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9546	Valeur fixe 46 (U099.46) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9547	Valeur fixe 47 (U099.47) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9548	Valeur fixe 48 (U099.48) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9549	Valeur fixe 49 (U099.49) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9550	Valeur fixe 50 (U099.50) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9551	Valeur fixe 51 (U099.51) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9552	Valeur fixe 52 (U099.52) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9553	Valeur fixe 53 (U099.53) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9554	Valeur fixe 54 (U099.54) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9555	Valeur fixe 55 (U099.55) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9556	Valeur fixe 56 (U099.56) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9557	Valeur fixe 57 (U099.57) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9558	Valeur fixe 58 (U099.58) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9559	Valeur fixe 59 (U099.59) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9560	Valeur fixe 60 (U099.60) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9561	Valeur fixe 61 (U099.61) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9562	Valeur fixe 62 (U099.62) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9563	Valeur fixe 63 (U099.63) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9564	Valeur fixe 64 (U099.64) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9565	Valeur fixe 65 (U099.65) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9566	Valeur fixe 66 (U099.66) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9567	Valeur fixe 67 (U099.67) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9568	Valeur fixe 68 (U099.68) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9569	Valeur fixe 69 (U099.69) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9570	Valeur fixe 70 (U099.70) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9571	Valeur fixe 71 (U099.71) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9572	Valeur fixe 72 (U099.72) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9573	Valeur fixe 73 (U099.73) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9574	Valeur fixe 74 (U099.74) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9575	Valeur fixe 75 (U099.75) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9576	Valeur fixe 76 (U099.76) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9577	Valeur fixe 77 (U099.77) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9578	Valeur fixe 78 (U099.78) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9579	Valeur fixe 79 (U099.79) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9580	Valeur fixe 80 (U099.80) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9581	Valeur fixe 81 (U099.81) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110
K9582	Valeur fixe 82 (U099.82) $\geq V1.8$	16384 $\triangleq$ 100%	B110

Connecteur	Description	Normalisation	Diag. fonct. feuille
K9583	Valeur fixe 83 (U099.83) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9584	Valeur fixe 84 (U099.84) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9585	Valeur fixe 85 (U099.85) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9586	Valeur fixe 86 (U099.86) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9587	Valeur fixe 87 (U099.87) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9588	Valeur fixe 88 (U099.88) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9589	Valeur fixe 89 (U099.89) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9590	Valeur fixe 90 (U099.90) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9591	Valeur fixe 91 (U099.91) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9592	Valeur fixe 92 (U099.92) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9593	Valeur fixe 93 (U099.93) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9594	Valeur fixe 94 (U099.94) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9595	Valeur fixe 95 (U099.95) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9596	Valeur fixe 96 (U099.96) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9597	Valeur fixe 97 (U099.97) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9598	Valeur fixe 98 (U099.98) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9599	Valeur fixe 99 (U099.99) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110
K9600	Valeur fixe 100 (U099.100) $\geq V1.8]$	16384 $\triangleq 100\%$	B110

Connecteurs généraux			
K9801	Mot d'alarmes 1 (= paramètre r953)		
K9802	Mot d'alarmes 2 (= paramètre r954)		
K9803	Mot d'alarmes 3 (= paramètre r955)		
K9804	Mot d'alarmes 4 (= paramètre r956)		
K9805	Mot d'alarmes 5 (= paramètre r957)		
K9806	Mot d'alarmes 6 (= paramètre r958)		
K9807	Mot d'alarmes 7 (= paramètre r959)		
K9808	Mot d'alarmes 8 (= paramètre r960)		
K9811	Numéro de défaut 1 (= paramètre r947.01, dernier n° de défaut)		
K9812	Numéro de défaut 2 (= paramètre r947.09, dernier n° de défaut - 1)		
K9813	Numéro de défaut 3 (= paramètre r947.17, dernier n° de défaut - 2)		
K9814	Numéro de défaut 4 (= paramètre r947.25, dernier n° de défaut - 3)		
K9815	Numéro de défaut 5 (= paramètre r947.33)		
K9816	Numéro de défaut 6 (= paramètre r947.41)		
K9817	Numéro de défaut 7 (= paramètre r947.49)		
K9818	Numéro de défaut 8 (= paramètre r947.57)		

K9990	Taux de charge global momentané du processeur (C163)		
K9991	Taux de charge global extrapolé du processeur (C163) pour la fréquence réseau maximale (65Hz)		
K9992	Taux de charge momentané du processeur (C163) par les programmes d'arrière-plan		
K9993	Taux de charge momentané du processeur (C163) par les programmes d'avant-plan du cycle 4		
K9994	Taux de charge momentané du processeur (C163) par les programmes d'avant-plan du cycle 2		
K9995	Taux de charge momentané du processeur (C163) par les programmes d'avant-plan du cycle 1		

12.2 Liste des binecteurs

Les états des binecteurs peuvent être affichés par les paramètres r045 et P046.

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
Valeurs fixes		
B0000	Valeur fixe 0	G120
B0001	Valeur fixe 1	G120

Entrées TOR bornes 36 à 43		
B0010	Etat borne 36	G110
B0011	Etat borne 36 inversé	G110
B0012	Etat borne 37	G110
B0013	Etat borne 37 inversé	G110
B0014	Etat borne 38	G110
B0015	Etat borne 38 inversé	G110
B0016	Etat borne 39	G110
B0017	Etat borne 39 inversé	G110
B0018	Etat borne 40	G111
B0019	Etat borne 40 inversé	G111
B0020	Etat borne 41	G111
B0021	Etat borne 41 inversé	G111
B0022	Etat borne 42	G111
B0023	Etat borne 42 inversé	G111
B0024	Etat borne 43	G111
B0025	Etat borne 43 inversé	G111

B0032	sans signification	
B0033	sans signification	
B0034	sans signification	
B0035	sans signification	

Entrées TOR bornes 211 à 214 / Interface moteur		
B0040	Etat borne 211 / surveillance longueur des balais (binaire) (0=défaut)	G186
B0041	Etat borne 211 inversé	G186
B0042	Etat borne 212 / surveillance état des paliers (binaire) (1=défaut)	G186
B0043	Etat borne 212 inversé	G186
B0044	Etat borne 213 / surveillance ventilateur du moteur (binaire) (0=défaut)	G186
B0045	Etat borne 213 inversé	G186
B0046	Etat borne 214 / surveillance température du moteur (binaire) (0=défaut)	G186
B0047	Etat borne 214 inversé	G186

Entrées analogiques		
B0050	Entrée analogique bornes 4: 1 = rupture de fil ($i \leq 2$ mA)	G113
B0051	Entrée analogique bornes 6: 1 = rupture de fil ($i \leq 2$ mA)	G113

Exploitation du générateur d'impulsions		
B0052	Défaut de la saisie numérique de vitesse	G145

Mot d'état 1		
B0100	Mot d'état 1 Bit 0: 0=non prêt à l'enclenchement, 1= prêt à l'enclenchement	G182
B0101	Mot d'état 1 Bit 0 inversé	G182

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B0102	Mot d'état 1 Bit 1: 0=non prêt au fonctionnement, 1=prêt au fonctionnement (impulsions bloquées)	G182
B0103	Mot d'état 1 Bit 1 inversé	G182
B0104	Mot d'état 1 Bit 2: 0= impulsions bloquées, 1=fonctionnement (bornes de sortie sous tension)	G182
B0105	Mot d'état 1 Bit 2 inversé	G182
B0106	Mot d'état 1 Bit 3: 0=pas de défaut en présence, 1=défaut présent (impulsions bloquées)	G182
B0107	Mot d'état 1 Bit 3 inversé	G182
B0108	Mot d'état 1 Bit 4: 0=ARR2 actif, 1=pas d'ordre ARR2 en présence	G182
B0109	Mot d'état 1 Bit 4 inversé	G182
B0110	Mot d'état 1 Bit 5: 0=ARR3 actif, 1=pas d'ordre ARR3 en présence	G182
B0111	Mot d'état 1 Bit 5 inversé	G182
B0112	Mot d'état 1 Bit 6: 0=pas de blocage d'enclenchement (enclench. possible), 1= blocage d'enclenchement	G182
B0113	Mot d'état 1 Bit 6 inversé	G182
B0114	Mot d'état 1 Bit 7: 0=pas d'alarme en présence, 1=alarme active	G182
B0115	Mot d'état 1 Bit 7 inversé	G182
B0116	Mot d'état 1 Bit 8: 0=écart consigne-mesure détecté, 1= pas d'écart consigne-mesure	G182
B0117	Mot d'état 1 Bit 8 inversé	G182
B0120	Mot d'état 1 Bit 10: 0=seuil de comparaison non atteint, 1= seuil de comparaison atteint	G182
B0121	Mot d'état 1 Bit 10 inversé	G182
B0122	Mot d'état 1 Bit 11: 0=pas de défaut sous-tension, 1= défaut sous-tension	G182
B0123	Mot d'état 1 Bit 11 inversé	G182
B0124	Mot d'état 1 Bit 12: 0= pas de cde contacteur principal demandée, 1= cde contacteur principal demandée	G182
B0125	Mot d'état 1 Bit 12 inversé	G182
B0126	Mot d'état 1 Bit 13: 0=générateur de rampe non actif, 1= générateur de rampe actif	G182
B0127	Mot d'état 1 Bit 13 inversé	G182
B0128	Mot d'état 1 Bit 14: 0=consigne de vitesse négative, 1= consigne de vitesse positive	G182
B0129	Mot d'état 1 Bit 14 inversé	G182

Mot d'état 2		
B0136	Mot d'état 2 Bit 18: 0=survitesse, 1=pas de survitesse	G183
B0137	Mot d'état 2 Bit 18 inversé	G183
B0138	Mot d'état 2 Bit 19: 0=pas de défaut externe 1 en présence, 1= défaut externe 1 actif	G183
B0139	Mot d'état 2 Bit 19 inversé	G183
B0140	Mot d'état 2 Bit 20: 0=pas de défaut externe 2 en présence, 1= défaut externe 2 actif	G183
B0141	Mot d'état 2 Bit 20 inversé	G183
B0142	Mot d'état 2 Bit 21: 0=pas d'alarme externe en présence, 1= alarme externe active	G183
B0143	Mot d'état 2 Bit 21 inversé	G183
B0144	Mot d'état 2 Bit 22: 0=pas d'alarme surcharge, 1= alarme surcharge active	G183
B0145	Mot d'état 2 Bit 22 inversé	G183
B0146	Mot d'état 2 Bit 23: 0=pas de défaut surchauffe, 1=défaut surchauffe active	G183
B0147	Mot d'état 2 Bit 23 inversé	G183
B0148	Mot d'état 2 Bit 24: 0= pas d'alarme surchauffe, 1= alarme surchauffe active	G183
B0149	Mot d'état 2 Bit 24 inversé	G183
B0150	Mot d'état 2 Bit 25: 0= pas d'alarme surchauffe moteur, 1= alarme surchauffe moteur active	G183
B0151	Mot d'état 2 Bit 25 inversé	G183
B0152	Mot d'état 2 Bit 26: 0= pas de défaut surchauffe moteur, 1= défaut surchauffe moteur active	G183
B0153	Mot d'état 2 Bit 26 inversé	G183
B0156	Mot d'état 2 Bit 28: 0= pas de défaut moteur bloqué, 1=défaut moteur bloqué actif	G183
B0156	Mot d'état 2 Bit 28 inversé	G183

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
Signalisations		
B0160	0=ARRET1 ou ARRET3 actif, 1=pas d'ARRET1 ni d'ARRET3 en présence	G180
B0161	B0160 inversé	G180
B0164	1 = $n < n_{\min}$ [$\geq$V1.4]	G212
B0165	B0164 inversé [$\geq$V1.4]	G212
B0166	1 = tension appliquée à la partie puissance [$\geq$V1.4]	
B0167	B0166 inversé [$\geq$V1.4]	
B0168	1 = ordre d'arrêt électrique appliqué [$\geq$V1.4]	
B0169	B0168 inversé [$\geq$V1.4]	

Interface moteur		
B0180	1 = surveill. longueur de balais (borne 211=0) est entrée en action, condition pour A025 ou F025 remplie	G186
B0181	1 = surveill. état des paliers (borne 212=1) est entrée en action, condition pour A026 ou F026 remplie	G186
B0182	1 = surveillance ventilateur moteur (borne 213=0) est entrée en action, condition p. A027 ou F027 remplie	G186
B0183	1 = surveill. température moteur (borne 213=0) est entrée en action, condition pour A028 ou F028 remplie	G186

Entrées de sondes de température		[$\geq$ V1.6]
B0184	1= alarme température de moteur 1	G185
B0185	1= alarme température de moteur 2	G185

Signalisation d'alarme		[$\geq$ V1.6]
B0186	1= alarme A037 (I2t moteur) présente	
B0187	1= alarme A039 (I2t partie puissance) présente	
B0188	1= alarme A067 (température radiateur) présente	
B0189	1= alarme A067 (ventilateur du variateur) présente	

Limitation de couple, limitation de courant, régulateur de courant, bloc d'amorçage induit		
B0192	Régulateur de limitation de vitesse : limite de vitesse positive atteinte [$\geq$ V1.8]	G160
B0193	Régulateur de limitation de vitesse : limite de vitesse négative atteinte [$\geq$ V1.8]	G160
B0194	Limitation de courant : limite de courant positive atteinte [$\geq$ V1.8]	G161
B0195	Limitation de courant : limite de courant négative atteinte [$\geq$ V1.8]	G161
B0196	Butée redresseur atteinte [$\geq$ V1.8]	G162
B0197	Butée onduleur atteinte [$\geq$ V1.8]	G162
B0200	Limitation de courant active	G161
B0201	Régulateur de limitation de vitesse actif	G160
B0202	Limitation de couple supérieure active	G160
B0203	Limitation de couple inférieure active	G160
B0204	Limitation de couple ou de courant active ou régulateur de courant à la limite	G162

Régulateur de vitesse		
B0205	Déblocage du régulateur de vitesse du séquenceur	G152

Traitement de la consigne, générateur de rampe		
B0206	Limitation en aval du générateur de rampe (limitation de consigne) entrée en action	G136
B0207	Sortie générateur de rampe = 0 ($y = 0$)	G136
B0208	Temps de montée générateur de rampe	G136
B0209	Temps de descente générateur de rampe	G136
B0210	1 = aucun sens de rotation débloquent	G135
B0211	Géné. de rampe : libération consigne (1 = consigne libérée) [$\geq$ V1.6]	G136

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
Détecteur de seuil pour le courant d'excitation		
B0215	Signalisation de dépassement de seuil $I_e < I_{e \min}$ (voir P394, P395)	G188
B0216	Signalisation de dépassement de seuil $I_e < I_{e x}$ (voir P398, P399)	G188

Bloc d'amorçage "induit"		
B0220	Sens de couple débloqué pour variateur en parallèle	G162

Potentiomètre motorisé		
B0240	Sortie potentiomètre motorisé = 0 ($y = 0$)	G126
B0241	Montée / descente terminée ($y = x$)	G126

Commande du freinage		
B0250	Commande du freinage (1=serrer le frein, 0=desserrer le frein)	G140
B0251	1=services auxiliaires Marche, 0= services auxiliaires Arrêt	voir Chap. 9.10
B0252	1=ventilateur de variateur marche, 0=ventilateur de variateur arrêt [$\geq V1.5$]	
B0255	B0250 inversé [$\geq V1.4$]	G140
B0256	B0251 inversé [$\geq V1.5$]	

Inversion du champ		
B0260	1= fermer contacteur d'excitation 1 (commande d'un contacteur pour le sens de champ positif)	G200
B0261	1= fermer contacteur d'excitation 2 (commande d'un contacteur pour le sens de champ négatif)	G200

Bits de commande fixes		
B0421	Bit de commande 1 (P421)	G120
B0422	Bit de commande 2 (P422)	G120
B0423	Bit de commande 3 (P423)	G120
B0424	Bit de commande 4 (P424)	G120
B0425	Bit de commande 5 (P425)	G120
B0426	Bit de commande 6 (P426)	G120
B0427	Bit de commande 7 (P427)	G120
B0428	Bit de commande 8 (P428)	G120

Interface série 1 (USS1 sur SST1)		
B2030	USS1 timeout télégramme - signal permanent	G170
B2031	USS1 timeout télégramme - impulsion de 1 s	G170

Interface série 1 (USS1 sur SST1)		
B2100	USS1 données de réception, mot 1 Bit 0	G170
B2101	USS1 données de réception, mot 1 Bit 1	G170
B2102	USS1 données de réception, mot 1 Bit 2	G170
B2103	USS1 données de réception, mot 1 Bit 3	G170
B2104	USS1 données de réception, mot 1 Bit 4	G170
B2105	USS1 données de réception, mot 1 Bit 5	G170
B2106	USS1 données de réception, mot 1 Bit 6	G170
B2107	USS1 données de réception, mot 1 Bit 7	G170
B2108	USS1 données de réception, mot 1 Bit 8	G170
B2109	USS1 données de réception, mot 1 Bit 9	G170
B2110	USS1 données de réception, mot 1 Bit 10	G170
B2111	USS1 données de réception, mot 1 Bit 11	G170
B2112	USS1 données de réception, mot 1 Bit 12	G170

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B2113	USS1 données de réception, mot 1 Bit 13	G170
B2114	USS1 données de réception, mot 1 Bit 14	G170
B2115	USS1 données de réception, mot 1 Bit 15	G170
B2200	USS1 données de réception, mot 2 Bit 0	G170
B2201	USS1 données de réception, mot 2 Bit 1	G170
B2202	USS1 données de réception, mot 2 Bit 2	G170
B2203	USS1 données de réception, mot 2 Bit 3	G170
B2204	USS1 données de réception, mot 2 Bit 4	G170
B2205	USS1 données de réception, mot 2 Bit 5	G170
B2206	USS1 données de réception, mot 2 Bit 6	G170
B2207	USS1 données de réception, mot 2 Bit 7	G170
B2208	USS1 données de réception, mot 2 Bit 8	G170
B2209	USS1 données de réception, mot 2 Bit 9	G170
B2210	USS1 données de réception, mot 2 Bit 10	G170
B2211	USS1 données de réception, mot 2 Bit 11	G170
B2212	USS1 données de réception, mot 2 Bit 12	G170
B2213	USS1 données de réception, mot 2 Bit 13	G170
B2214	USS1 données de réception, mot 2 Bit 14	G170
B2215	USS1 données de réception, mot 2 Bit 15	G170
B2300	USS1 données de réception, mot 3 Bit 0	G170
B2301	USS1 données de réception, mot 3 Bit 1	G170
B2302	USS1 données de réception, mot 3 Bit 2	G170
B2303	USS1 données de réception, mot 3 Bit 3	G170
B2304	USS1 données de réception, mot 3 Bit 4	G170
B2305	USS1 données de réception, mot 3 Bit 5	G170
B2306	USS1 données de réception, mot 3 Bit 6	G170
B2307	USS1 données de réception, mot 3 Bit 7	G170
B2308	USS1 données de réception, mot 3 Bit 8	G170
B2309	USS1 données de réception, mot 3 Bit 9	G170
B2310	USS1 données de réception, mot 3 Bit 10	G170
B2311	USS1 données de réception, mot 3 Bit 11	G170
B2312	USS1 données de réception, mot 3 Bit 12	G170
B2313	USS1 données de réception, mot 3 Bit 13	G170
B2314	USS1 données de réception, mot 3 Bit 14	G170
B2315	USS1 données de réception, mot 3 Bit 15	G170
B2400	USS1 données de réception, mot 4 Bit 0	G170
B2401	USS1 données de réception, mot 4 Bit 1	G170
B2402	USS1 données de réception, mot 4 Bit 2	G170
B2403	USS1 données de réception, mot 4 Bit 3	G170
B2404	USS1 données de réception, mot 4 Bit 4	G170
B2405	USS1 données de réception, mot 4 Bit 5	G170
B2406	USS1 données de réception, mot 4 Bit 6	G170
B2407	USS1 données de réception, mot 4 Bit 7	G170
B2408	USS1 données de réception, mot 4 Bit 8	G170
B2409	USS1 données de réception, mot 4 Bit 9	G170
B2410	USS1 données de réception, mot 4 Bit 10	G170
B2411	USS1 données de réception, mot 4 Bit 11	G170
B2412	USS1 données de réception, mot 4 Bit 12	G170
B2413	USS1 données de réception, mot 4 Bit 13	G170

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B2414	USS1 données de réception, mot 4 Bit 14	G170
B2415	USS1 données de réception, mot 4 Bit 15	G170
B2500	USS1 données de réception, mot 5 Bit 0	G170
B2501	USS1 données de réception, mot 5 Bit 1	G170
B2502	USS1 données de réception, mot 5 Bit 2	G170
B2503	USS1 données de réception, mot 5 Bit 3	G170
B2504	USS1 données de réception, mot 5 Bit 4	G170
B2505	USS1 données de réception, mot 5 Bit 5	G170
B2506	USS1 données de réception, mot 5 Bit 6	G170
B2507	USS1 données de réception, mot 5 Bit 7	G170
B2508	USS1 données de réception, mot 5 Bit 8	G170
B2509	USS1 données de réception, mot 5 Bit 9	G170
B2510	USS1 données de réception, mot 5 Bit 10	G170
B2511	USS1 données de réception, mot 5 Bit 11	G170
B2512	USS1 données de réception, mot 5 Bit 12	G170
B2513	USS1 données de réception, mot 5 Bit 13	G170
B2514	USS1 données de réception, mot 5 Bit 14	G170
B2515	USS1 données de réception, mot 5 Bit 15	G170
B2600	USS1 données de réception, mot 6 Bit 0	G170
B2601	USS1 données de réception, mot 6 Bit 1	G170
B2602	USS1 données de réception, mot 6 Bit 2	G170
B2603	USS1 données de réception, mot 6 Bit 3	G170
B2604	USS1 données de réception, mot 6 Bit 4	G170
B2605	USS1 données de réception, mot 6 Bit 5	G170
B2606	USS1 données de réception, mot 6 Bit 6	G170
B2607	USS1 données de réception, mot 6 Bit 7	G170
B2608	USS1 données de réception, mot 6 Bit 8	G170
B2609	USS1 données de réception, mot 6 Bit 9	G170
B2610	USS1 données de réception, mot 6 Bit 10	G170
B2611	USS1 données de réception, mot 6 Bit 11	G170
B2612	USS1 données de réception, mot 6 Bit 12	G170
B2613	USS1 données de réception, mot 6 Bit 13	G170
B2614	USS1 données de réception, mot 6 Bit 14	G170
B2615	USS1 données de réception, mot 6 Bit 15	G170
B2700	USS1 données de réception, mot 7 Bit 0	G170
B2701	USS1 données de réception, mot 7 Bit 1	G170
B2702	USS1 données de réception, mot 7 Bit 2	G170
B2703	USS1 données de réception, mot 7 Bit 3	G170
B2704	USS1 données de réception, mot 7 Bit 4	G170
B2705	USS1 données de réception, mot 7 Bit 5	G170
B2706	USS1 données de réception, mot 7 Bit 6	G170
B2707	USS1 données de réception, mot 7 Bit 7	G170
B2708	USS1 données de réception, mot 7 Bit 8	G170
B2709	USS1 données de réception, mot 7 Bit 9	G170
B2710	USS1 données de réception, mot 7 Bit 10	G170
B2711	USS1 données de réception, mot 7 Bit 11	G170
B2712	USS1 données de réception, mot 7 Bit 12	G170
B2713	USS1 données de réception, mot 7 Bit 13	G170
B2714	USS1 données de réception, mot 7 Bit 14	G170

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B2715	USS1 données de réception, mot 7 Bit 15	G170
B2800	USS1 données de réception, mot 8 Bit 0	G170
B2801	USS1 données de réception, mot 8 Bit 1	G170
B2802	USS1 données de réception, mot 8 Bit 2	G170
B2803	USS1 données de réception, mot 8 Bit 3	G170
B2804	USS1 données de réception, mot 8 Bit 4	G170
B2805	USS1 données de réception, mot 8 Bit 5	G170
B2806	USS1 données de réception, mot 8 Bit 6	G170
B2807	USS1 données de réception, mot 8 Bit 7	G170
B2808	USS1 données de réception, mot 8 Bit 8	G170
B2809	USS1 données de réception, mot 8 Bit 9	G170
B2810	USS1 données de réception, mot 8 Bit 10	G170
B2811	USS1 données de réception, mot 8 Bit 11	G170
B2812	USS1 données de réception, mot 8 Bit 12	G170
B2813	USS1 données de réception, mot 8 Bit 13	G170
B2814	USS1 données de réception, mot 8 Bit 14	G170
B2815	USS1 données de réception, mot 8 Bit 15	G170
B2900	USS1 données de réception, mot 9 Bit 0	G170
B2901	USS1 données de réception, mot 9 Bit 1	G170
B2902	USS1 données de réception, mot 9 Bit 2	G170
B2903	USS1 données de réception, mot 9 Bit 3	G170
B2904	USS1 données de réception, mot 9 Bit 4	G170
B2905	USS1 données de réception, mot 9 Bit 5	G170
B2906	USS1 données de réception, mot 9 Bit 6	G170
B2907	USS1 données de réception, mot 9 Bit 7	G170
B2908	USS1 données de réception, mot 9 Bit 8	G170
B2909	USS1 données de réception, mot 9 Bit 9	G170
B2910	USS1 données de réception, mot 9 Bit 10	G170
B2911	USS1 données de réception, mot 9 Bit 11	G170
B2912	USS1 données de réception, mot 9 Bit 12	G170
B2913	USS1 données de réception, mot 9 Bit 13	G170
B2914	USS1 données de réception, mot 9 Bit 14	G170
B2915	USS1 données de réception, mot 9 Bit 15	G170

Echange de données process avec la 1ère CB/TB

B3030	Timeout télégramme sur 1ère CB/TB - signal permanent	Z110
B3031	Timeout télégramme sur 1ère CB/TB - impulsion de 1 s	Z110

Echange de données process avec la 1ère CB/TB

B3100	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 0	Z110
B3101	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 1	Z110
B3102	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 2	Z110
B3103	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 3	Z110
B3104	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 4	Z110
B3105	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 5	Z110
B3106	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 6	Z110
B3107	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 7	Z110
B3108	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 8	Z110
B3109	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 9	Z110
B3110	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 10	Z110

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B3111	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 11	Z110
B3112	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 12	Z110
B3113	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 13	Z110
B3114	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 14	Z110
B3115	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 1 Bit 15	Z110
B3200	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 0	Z110
B3201	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 1	Z110
B3202	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 2	Z110
B3203	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 3	Z110
B3204	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 4	Z110
B3205	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 5	Z110
B3206	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 6	Z110
B3207	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 7	Z110
B3208	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 8	Z110
B3209	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 9	Z110
B3210	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 10	Z110
B3211	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 11	Z110
B3212	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 12	Z110
B3213	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 13	Z110
B3214	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 14	Z110
B3215	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 2 Bit 15	Z110
B3300	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 0	Z110
B3301	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 1	Z110
B3302	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 2	Z110
B3303	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 3	Z110
B3304	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 4	Z110
B3305	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 5	Z110
B3306	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 6	Z110
B3307	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 7	Z110
B3308	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 8	Z110
B3309	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 9	Z110
B3310	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 10	Z110
B3311	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 11	Z110
B3312	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 12	Z110
B3313	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 13	Z110
B3314	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 14	Z110
B3315	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 3 Bit 15	Z110
B3400	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 0	Z110
B3401	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 1	Z110
B3402	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 2	Z110
B3403	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 3	Z110
B3404	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 4	Z110
B3405	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 5	Z110
B3406	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 6	Z110
B3407	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 7	Z110
B3408	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 8	Z110
B3409	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 9	Z110
B3410	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 10	Z110
B3411	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 11	Z110

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B3412	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 12	Z110
B3413	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 13	Z110
B3414	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 14	Z110
B3415	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 4 Bit 15	Z110
B3500	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 0	Z110
B3501	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 1	Z110
B3502	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 2	Z110
B3503	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 3	Z110
B3504	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 4	Z110
B3505	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 5	Z110
B3506	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 6	Z110
B3507	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 7	Z110
B3508	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 8	Z110
B3509	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 9	Z110
B3510	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 10	Z110
B3511	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 11	Z110
B3512	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 12	Z110
B3513	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 13	Z110
B3514	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 14	Z110
B3515	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 5 Bit 15	Z110
B3600	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 0	Z110
B3601	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 1	Z110
B3602	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 2	Z110
B3603	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 3	Z110
B3604	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 4	Z110
B3605	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 5	Z110
B3606	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 6	Z110
B3607	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 7	Z110
B3608	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 8	Z110
B3609	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 9	Z110
B3610	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 10	Z110
B3611	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 11	Z110
B3612	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 12	Z110
B3613	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 13	Z110
B3614	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 14	Z110
B3615	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 6 Bit 15	Z110
B3700	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 0	Z110
B3701	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 1	Z110
B3702	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 2	Z110
B3703	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 3	Z110
B3704	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 4	Z110
B3705	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 5	Z110
B3706	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 6	Z110
B3707	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 7	Z110
B3708	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 8	Z110
B3709	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 9	Z110
B3710	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 10	Z110
B3711	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 11	Z110
B3712	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 12	Z110

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B3713	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 13	Z110
B3714	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 14	Z110
B3715	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 7 Bit 15	Z110
B3800	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 0	Z110
B3801	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 1	Z110
B3802	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 2	Z110
B3803	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 3	Z110
B3804	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 4	Z110
B3805	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 5	Z110
B3806	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 6	Z110
B3807	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 7	Z110
B3808	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 8	Z110
B3809	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 9	Z110
B3810	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 10	Z110
B3811	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 11	Z110
B3812	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 12	Z110
B3813	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 13	Z110
B3814	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 14	Z110
B3815	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 8 Bit 15	Z110
B3900	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 0	Z110
B3901	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 1	Z110
B3902	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 2	Z110
B3903	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 3	Z110
B3904	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 4	Z110
B3905	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 5	Z110
B3906	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 6	Z110
B3907	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 7	Z110
B3908	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 8	Z110
B3909	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 9	Z110
B3910	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 10	Z110
B3911	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 11	Z110
B3912	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 12	Z110
B3913	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 13	Z110
B3914	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 14	Z110
B3915	Données de réception de la 1ère CB/TB, mot 9 Bit 15	Z110

Cartes optionnelles : 1ère carte d'extension EB1		[≥ V1.5]
B5101	Entrée analogique borne 50 / 51: 1 = rupture de fil ($i \leq 2 \text{ mA}$)	Z112
B5102	Entrée analogique borne 52 (utilisation en entrée TOR): 1 = tension d'entrée est > 8V ("1" log.)	Z112
B5103	Entrée analogique borne 53 (utilisation en entrée TOR): 1 = tension d'entrée est > 8V ("1" log.)	Z112
B5104	Etat borne 43 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z114
B5105	Etat borne 43 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z114
B5106	Etat borne 44 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z114
B5107	Etat borne 44 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z114
B5108	Etat borne 45 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z114
B5109	Etat borne 45 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z114
B5110	Etat borne 46 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z114
B5111	Etat borne 46 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z114
B5112	Etat borne 40 (entrée TOR) inversé	Z114

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B5113	Etat borne 40 (entrée TOR)	Z114
B5114	Etat borne 41 (entrée TOR) inversé	Z114
B5115	Etat borne 41 (entrée TOR)	Z114
B5116	Etat borne 42 (entrée TOR) inversé	Z114
B5117	Etat borne 42 (entrée TOR)	Z114

Cartes optionnelles : 1ère carte d'extension EB2		≥ V1.5]
B5121	Entrée analogique borne 49 / 50: 1 = rupture de fil ($i \leq 2$ mA)	Z118
B5122	Etat borne 53 (entrée TOR) inversé	Z118
B5123	Etat borne 53 (entrée TOR)	Z118
B5124	Etat borne 54 (entrée TOR) inversé	Z118
B5125	Etat borne 54 (entrée TOR)	Z118

Cartes optionnelles : 2ème carte d'extension EB1		≥ V1.5]
B5201	Entrée analogique borne 50 / 51: 1 = rupture de fil ($i \leq 2$ mA)	Z115
B5202	Entrée analogique borne 52 (utilisation en entrée TOR): 1 = tension d'entrée est > 8V ("1" log.)	Z115
B5203	Entrée analogique borne 53 (utilisation en entrée TOR): 1 = tension d'entrée est > 8V ("1" log.)	Z115
B5204	Etat borne 43 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z117
B5205	Etat borne 43 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z117
B5206	Etat borne 44 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z117
B5207	Etat borne 44 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z117
B5208	Etat borne 45 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z117
B5209	Etat borne 45 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z117
B5210	Etat borne 46 (entrée/sortie bidirectionnelle) inversé	Z117
B5211	Etat borne 46 (entrée/sortie bidirectionnelle)	Z117
B5212	Etat borne 40 (entrée TOR) inversé	Z117
B5213	Etat borne 40 (entrée TOR)	Z117
B5214	Etat borne 41 (entrée TOR) inversé	Z117
B5215	Etat borne 41 (entrée TOR)	Z117
B5216	Etat borne 42 (entrée TOR) inversé	Z117
B5217	Etat borne 42 (entrée TOR)	Z117

Cartes optionnelles : 2ème carte d'extension EB2		≥ V1.5]
B5221	Entrée analogique borne 49 / 50: 1 = rupture de fil ($i \leq 2$ mA)	Z119
B5222	Etat borne 53 (entrée TOR) inversé	Z119
B5223	Etat borne 53 (entrée TOR)	Z119
B5224	Etat borne 54 (entrée TOR) inversé	Z119
B5225	Etat borne 54 (entrée TOR)	Z119

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)		
B6030	USS2 / Peer2 - timeout télégramme - signal permanent	G171, G173
B6031	USS2 / Peer2 - timeout télégramme - impulsion de 1 s	G171, G173

Interface de couplage en parallèle		
B6040	timeout télégramme - signal permanent	G195
B6041	timeout télégramme - impulsion de 1 s	G195

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)		
B6100	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 0	G171, G173
B6101	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 1	G171, G173

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B6102	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 2	G171, G173
B6103	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 3	G171, G173
B6104	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 4	G171, G173
B6105	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 5	G171, G173
B6106	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 6	G171, G173
B6107	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 7	G171, G173
B6108	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 8	G171, G173
B6109	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 9	G171, G173
B6110	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 10	G171, G173
B6111	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 11	G171, G173
B6112	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 12	G171, G173
B6113	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 13	G171, G173
B6114	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 14	G171, G173
B6115	USS2 / Peer2 données de réception, mot 1 Bit 15	G171, G173
B6200	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 0	G171, G173
B6201	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 1	G171, G173
B6202	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 2	G171, G173
B6203	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 3	G171, G173
B6204	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 4	G171, G173
B6205	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 5	G171, G173
B6206	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 6	G171, G173
B6207	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 7	G171, G173
B6208	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 8	G171, G173
B6209	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 9	G171, G173
B6210	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 10	G171, G173
B6211	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 11	G171, G173
B6212	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 12	G171, G173
B6213	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 13	G171, G173
B6214	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 14	G171, G173
B6215	USS2 / Peer2 données de réception, mot 2 Bit 15	G171, G173

Interface de couplage en parallèle		
B6220	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 0	G195
B6221	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 1	G195
B6222	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 2	G195
B6223	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 3	G195
B6224	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 4	G195
B6225	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 5	G195
B6226	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 6	G195
B6227	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 7	G195
B6228	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 8	G195
B6229	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 9	G195
B6230	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 10	G195
B6231	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 11	G195
B6232	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 12	G195
B6233	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 13	G195
B6234	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 14	G195
B6235	Mot 1 du maître / Mot 1 de l'esclave d'adresse 2 Bit 15	G195

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)		
B6300	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 0	G171, G173
B6301	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 1	G171, G173
B6302	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 2	G171, G173
B6303	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 3	G171, G173
B6304	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 4	G171, G173
B6305	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 5	G171, G173
B6306	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 6	G171, G173
B6307	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 7	G171, G173
B6308	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 8	G171, G173
B6309	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 9	G171, G173
B6310	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 10	G171, G173
B6311	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 11	G171, G173
B6312	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 12	G171, G173
B6313	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 13	G171, G173
B6314	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 14	G171, G173
B6315	USS2 / Peer2 données de réception, mot 3 Bit 15	G171, G173

Interface de couplage en parallèle		
B6320	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 0	G195
B6321	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 1	G195
B6322	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 2	G195
B6323	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 3	G195
B6324	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 4	G195
B6325	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 5	G195
B6326	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 6	G195
B6327	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 7	G195
B6328	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 8	G195
B6329	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 9	G195
B6330	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 10	G195
B6331	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 11	G195
B6332	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 12	G195
B6333	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 13	G195
B6334	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 14	G195
B6335	Mot 1 de l'esclave d'adresse 3 Bit 15	G195

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)		
B6400	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 0	G171, G173
B6401	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 1	G171, G173
B6402	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 2	G171, G173
B6403	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 3	G171, G173
B6404	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 4	G171, G173
B6405	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 5	G171, G173
B6406	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 6	G171, G173
B6407	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 7	G171, G173
B6408	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 8	G171, G173
B6409	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 9	G171, G173
B6410	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 10	G171, G173
B6411	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 11	G171, G173
B6412	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 12	G171, G173

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B6413	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 13	G171, G173
B6414	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 14	G171, G173
B6415	USS2 / Peer2 données de réception, mot 4 Bit 15	G171, G173

Interface de couplage en parallèle

B6420	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 0	G195
B6421	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 1	G195
B6422	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 2	G195
B6423	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 3	G195
B6424	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 4	G195
B6425	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 5	G195
B6426	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 6	G195
B6427	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 7	G195
B6428	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 8	G195
B6429	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 9	G195
B6430	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 10	G195
B6431	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 11	G195
B6432	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 12	G195
B6433	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 13	G195
B6434	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 14	G195
B6435	Mot 1 de l'esclave d'adresse 4 Bit 15	G195

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)

B6500	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 0	G171, G173
B6501	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 1	G171, G173
B6502	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 2	G171, G173
B6503	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 3	G171, G173
B6504	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 4	G171, G173
B6505	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 5	G171, G173
B6506	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 6	G171, G173
B6507	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 7	G171, G173
B6508	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 8	G171, G173
B6509	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 9	G171, G173
B6510	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 10	G171, G173
B6511	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 11	G171, G173
B6512	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 12	G171, G173
B6513	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 13	G171, G173
B6514	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 14	G171, G173
B6515	USS2 / Peer2 données de réception, mot 5 Bit 15	G171, G173

Interface de couplage en parallèle

B6520	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 0	G195
B6521	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 1	G195
B6522	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 2	G195
B6523	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 3	G195
B6524	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 4	G195
B6525	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 5	G195
B6526	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 6	G195
B6527	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 7	G195
B6528	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 8	G195

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B6529	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 9	G195
B6530	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 10	G195
B6531	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 11	G195
B6532	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 12	G195
B6533	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 13	G195
B6534	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 14	G195
B6535	Mot 1 de l'esclave d'adresse 5 Bit 15	G195

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)		
B6600	USS2 données de réception, mot 6 Bit 0	G171
B6601	USS2 données de réception, mot 6 Bit 1	G171
B6602	USS2 données de réception, mot 6 Bit 2	G171
B6603	USS2 données de réception, mot 6 Bit 3	G171
B6604	USS2 données de réception, mot 6 Bit 4	G171
B6605	USS2 données de réception, mot 6 Bit 5	G171
B6606	USS2 données de réception, mot 6 Bit 6	G171
B6607	USS2 données de réception, mot 6 Bit 7	G171
B6608	USS2 données de réception, mot 6 Bit 8	G171
B6609	USS2 données de réception, mot 6 Bit 9	G171
B6610	USS2 données de réception, mot 6 Bit 10	G171
B6611	USS2 données de réception, mot 6 Bit 11	G171
B6612	USS2 données de réception, mot 6 Bit 12	G171
B6613	USS2 données de réception, mot 6 Bit 13	G171
B6614	USS2 données de réception, mot 6 Bit 14	G171
B6615	USS2 données de réception, mot 6 Bit 15	G171

Interface de couplage en parallèle		
B6620	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 0	G195
B6621	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 1	G195
B6622	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 2	G195
B6623	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 3	G195
B6624	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 4	G195
B6625	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 5	G195
B6626	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 6	G195
B6627	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 7	G195
B6628	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 8	G195
B6629	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 9	G195
B6630	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 10	G195
B6631	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 11	G195
B6632	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 12	G195
B6633	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 13	G195
B6634	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 14	G195
B6635	Mot 1 de l'esclave d'adresse 6 Bit 15	G195

Interface série 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 sur SST2)		
B6700	USS2 données de réception, mot 7 Bit 0	G171
B6701	USS2 données de réception, mot 7 Bit 1	G171
B6702	USS2 données de réception, mot 7 Bit 2	G171
B6703	USS2 données de réception, mot 7 Bit 3	G171
B6704	USS2 données de réception, mot 7 Bit 4	G171

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B6705	USS2 données de réception, mot 7 Bit 5	G171
B6706	USS2 données de réception, mot 7 Bit 6	G171
B6707	USS2 données de réception, mot 7 Bit 7	G171
B6708	USS2 données de réception, mot 7 Bit 8	G171
B6709	USS2 données de réception, mot 7 Bit 9	G171
B6710	USS2 données de réception, mot 7 Bit 10	G171
B6711	USS2 données de réception, mot 7 Bit 11	G171
B6712	USS2 données de réception, mot 7 Bit 12	G171
B6713	USS2 données de réception, mot 7 Bit 13	G171
B6714	USS2 données de réception, mot 7 Bit 14	G171
B6715	USS2 données de réception, mot 7 Bit 15	G171
B6800	USS2 données de réception, mot 8 Bit 0	G171
B6801	USS2 données de réception, mot 8 Bit 1	G171
B6802	USS2 données de réception, mot 8 Bit 2	G171
B6803	USS2 données de réception, mot 8 Bit 3	G171
B6804	USS2 données de réception, mot 8 Bit 4	G171
B6805	USS2 données de réception, mot 8 Bit 5	G171
B6806	USS2 données de réception, mot 8 Bit 6	G171
B6807	USS2 données de réception, mot 8 Bit 7	G171
B6808	USS2 données de réception, mot 8 Bit 8	G171
B6809	USS2 données de réception, mot 8 Bit 9	G171
B6810	USS2 données de réception, mot 8 Bit 10	G171
B6811	USS2 données de réception, mot 8 Bit 11	G171
B6812	USS2 données de réception, mot 8 Bit 12	G171
B6813	USS2 données de réception, mot 8 Bit 13	G171
B6814	USS2 données de réception, mot 8 Bit 14	G171
B6815	USS2 données de réception, mot 8 Bit 15	G171
B6900	USS2 données de réception, mot 9 Bit 0	G171
B6901	USS2 données de réception, mot 9 Bit 1	G171
B6902	USS2 données de réception, mot 9 Bit 2	G171
B6903	USS2 données de réception, mot 9 Bit 3	G171
B6904	USS2 données de réception, mot 9 Bit 4	G171
B6905	USS2 données de réception, mot 9 Bit 5	G171
B6906	USS2 données de réception, mot 9 Bit 6	G171
B6907	USS2 données de réception, mot 9 Bit 7	G171
B6908	USS2 données de réception, mot 9 Bit 8	G171
B6909	USS2 données de réception, mot 9 Bit 9	G171
B6910	USS2 données de réception, mot 9 Bit 10	G171
B6911	USS2 données de réception, mot 9 Bit 11	G171
B6912	USS2 données de réception, mot 9 Bit 12	G171
B6913	USS2 données de réception, mot 9 Bit 13	G171
B6914	USS2 données de réception, mot 9 Bit 14	G171
B6915	USS2 données de réception, mot 9 Bit 15	G171

Cartes optionnelles : exploitation de gén. d'impulsions SBP		[≥ V1.5]
B7001	Etat borne 65 (impulsion grossière 1)	Z120
B7002	Etat borne 66 (impulsion grossière 2)	Z120
B7003	Etat borne 67 (impulsion fine 2)	Z120
B7004	Etat borne 74 / 75 (piste de contrôle)	Z120

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
Cartes optionnelles : carte SIMOLINK		[≥ V1.5]
B7030	1 = défaillance télégramme	Z121
B7040	1 = timeout	Z121
B7050	1 = alarme démarrage	Z121
B7100	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 0	Z122
B7101	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 1	Z122
B7102	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 2	Z122
B7103	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 3	Z122
B7104	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 4	Z122
B7105	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 5	Z122
B7106	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 6	Z122
B7107	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 7	Z122
B7108	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 8	Z122
B7109	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 9	Z122
B7110	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 10	Z122
B7111	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 11	Z122
B7112	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 12	Z122
B7113	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 13	Z122
B7114	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 14	Z122
B7115	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 1 bit 15	Z122
B7200	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 0	Z122
B7201	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 1	Z122
B7202	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 2	Z122
B7203	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 3	Z122
B7204	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 4	Z122
B7205	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 5	Z122
B7206	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 6	Z122
B7207	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 7	Z122
B7208	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 8	Z122
B7209	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 9	Z122
B7210	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 10	Z122
B7211	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 11	Z122
B7212	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 12	Z122
B7213	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 13	Z122
B7214	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 14	Z122
B7215	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 2 bit 15	Z122
B7300	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 0	Z122
B7301	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 1	Z122
B7302	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 2	Z122
B7303	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 3	Z122
B7304	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 4	Z122
B7305	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 5	Z122
B7306	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 6	Z122
B7307	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 7	Z122
B7308	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 8	Z122
B7309	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 9	Z122
B7310	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 10	Z122
B7311	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 11	Z122
B7312	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 12	Z122

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B7313	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 13	Z122
B7314	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 14	Z122
B7315	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 3 bit 15	Z122
B7400	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 0	Z122
B7401	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 1	Z122
B7402	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 2	Z122
B7403	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 3	Z122
B7404	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 4	Z122
B7405	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 5	Z122
B7406	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 6	Z122
B7407	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 7	Z122
B7408	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 8	Z122
B7409	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 9	Z122
B7410	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 10	Z122
B7411	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 11	Z122
B7412	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 12	Z122
B7413	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 13	Z122
B7414	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 14	Z122
B7415	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 4 bit 15	Z122
B7500	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 0	Z122
B7501	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 1	Z122
B7502	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 2	Z122
B7503	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 3	Z122
B7504	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 4	Z122
B7505	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 5	Z122
B7506	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 6	Z122
B7507	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 7	Z122
B7508	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 8	Z122
B7509	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 9	Z122
B7510	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 10	Z122
B7511	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 11	Z122
B7512	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 12	Z122
B7513	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 13	Z122
B7514	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 14	Z122
B7515	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 5 bit 15	Z122
B7600	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 0	Z122
B7601	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 1	Z122
B7602	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 2	Z122
B7603	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 3	Z122
B7604	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 4	Z122
B7605	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 5	Z122
B7606	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 6	Z122
B7607	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 7	Z122
B7608	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 8	Z122
B7609	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 9	Z122
B7610	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 10	Z122
B7611	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 11	Z122
B7612	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 12	Z122
B7613	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 13	Z122

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B7614	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 14	Z122
B7615	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 6 bit 15	Z122
B7700	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 0	Z122
B7701	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 1	Z122
B7702	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 2	Z122
B7703	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 3	Z122
B7704	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 4	Z122
B7705	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 5	Z122
B7706	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 6	Z122
B7707	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 7	Z122
B7708	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 8	Z122
B7709	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 9	Z122
B7710	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 10	Z122
B7711	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 11	Z122
B7712	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 12	Z122
B7713	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 13	Z122
B7714	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 14	Z122
B7715	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 7 bit 15	Z122
B7800	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 0	Z122
B7801	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 1	Z122
B7802	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 2	Z122
B7803	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 3	Z122
B7804	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 4	Z122
B7805	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 5	Z122
B7806	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 6	Z122
B7807	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 7	Z122
B7808	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 8	Z122
B7809	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 9	Z122
B7810	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 10	Z122
B7811	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 11	Z122
B7812	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 12	Z122
B7813	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 13	Z122
B7814	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 14	Z122
B7815	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 8 bit 15	Z122
B7900	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 0	Z122
B7901	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 1	Z122
B7902	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 2	Z122
B7903	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 3	Z122
B7904	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 4	Z122
B7905	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 5	Z122
B7906	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 6	Z122
B7907	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 7	Z122
B7908	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 8	Z122
B7909	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 9	Z122
B7910	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 10	Z122
B7911	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 11	Z122
B7912	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 12	Z122
B7913	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 13	Z122
B7914	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 14	Z122

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B7915	Données de réception de la carte SIMOLINK, mot 9 bit 15	Z122

Echange de données process avec la 2ème CB		
B8030	Timeout télégramme sur 2ème CB - signal permanent	Z111
B8031	Timeout télégramme sur 2ème CB - impulsion de 1 s	Z111

Echange de données process avec la 2ème CB		
B8100	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 0	Z111
B8101	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 1	Z111
B8102	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 2	Z111
B8103	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 3	Z111
B8104	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 4	Z111
B8105	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 5	Z111
B8106	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 6	Z111
B8107	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 7	Z111
B8108	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 8	Z111
B8109	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 9	Z111
B8110	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 10	Z111
B8111	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 11	Z111
B8112	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 12	Z111
B8113	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 13	Z111
B8114	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 14	Z111
B8115	Données de réception de la 2ème CB, mot 1 Bit 15	Z111
B8200	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 0	Z111
B8201	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 1	Z111
B8202	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 2	Z111
B8203	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 3	Z111
B8204	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 4	Z111
B8205	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 5	Z111
B8206	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 6	Z111
B8207	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 7	Z111
B8208	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 8	Z111
B8209	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 9	Z111
B8210	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 10	Z111
B8211	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 11	Z111
B8212	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 12	Z111
B8213	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 13	Z111
B8214	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 14	Z111
B8215	Données de réception de la 2ème CB, mot 2 Bit 15	Z111
B8300	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 0	Z111
B8301	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 1	Z111
B8302	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 2	Z111
B8303	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 3	Z111
B8304	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 4	Z111
B8305	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 5	Z111
B8306	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 6	Z111
B8307	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 7	Z111
B8308	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 8	Z111
B8309	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 9	Z111
B8310	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 10	Z111

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B8311	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 11	Z111
B8312	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 12	Z111
B8313	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 13	Z111
B8314	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 14	Z111
B8315	Données de réception de la 2ème CB, mot 3 Bit 15	Z111
B8400	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 0	Z111
B8401	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 1	Z111
B8402	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 2	Z111
B8403	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 3	Z111
B8404	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 4	Z111
B8405	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 5	Z111
B8406	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 6	Z111
B8407	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 7	Z111
B8408	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 8	Z111
B8409	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 9	Z111
B8410	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 10	Z111
B8411	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 11	Z111
B8412	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 12	Z111
B8413	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 13	Z111
B8414	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 14	Z111
B8415	Données de réception de la 2ème CB, mot 4 Bit 15	Z111
B8500	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 0	Z111
B8501	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 1	Z111
B8502	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 2	Z111
B8503	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 3	Z111
B8504	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 4	Z111
B8505	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 5	Z111
B8506	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 6	Z111
B8507	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 7	Z111
B8508	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 8	Z111
B8509	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 9	Z111
B8510	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 10	Z111
B8511	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 11	Z111
B8512	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 12	Z111
B8513	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 13	Z111
B8514	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 14	Z111
B8515	Données de réception de la 2ème CB, mot 5 Bit 15	Z111
B8600	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 0	Z111
B8601	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 1	Z111
B8602	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 2	Z111
B8603	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 3	Z111
B8604	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 4	Z111
B8605	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 5	Z111
B8606	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 6	Z111
B8607	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 7	Z111
B8608	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 8	Z111
B8609	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 9	Z111
B8610	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 10	Z111
B8611	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 11	Z111

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B8612	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 12	Z111
B8613	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 13	Z111
B8614	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 14	Z111
B8615	Données de réception de la 2ème CB, mot 6 Bit 15	Z111
B8700	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 0	Z111
B8701	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 1	Z111
B8702	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 2	Z111
B8703	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 3	Z111
B8704	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 4	Z111
B8705	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 5	Z111
B8706	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 6	Z111
B8707	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 7	Z111
B8708	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 8	Z111
B8709	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 9	Z111
B8710	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 10	Z111
B8711	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 11	Z111
B8712	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 12	Z111
B8713	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 13	Z111
B8714	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 14	Z111
B8715	Données de réception de la 2ème CB, mot 7 Bit 15	Z111
B8800	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 0	Z111
B8801	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 1	Z111
B8802	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 2	Z111
B8803	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 3	Z111
B8804	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 4	Z111
B8805	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 5	Z111
B8806	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 6	Z111
B8807	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 7	Z111
B8808	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 8	Z111
B8809	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 9	Z111
B8810	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 10	Z111
B8811	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 11	Z111
B8812	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 12	Z111
B8813	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 13	Z111
B8814	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 14	Z111
B8815	Données de réception de la 2ème CB, mot 8 Bit 15	Z111
B8900	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 0	Z111
B8901	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 1	Z111
B8902	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 2	Z111
B8903	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 3	Z111
B8904	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 4	Z111
B8905	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 5	Z111
B8906	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 6	Z111
B8907	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 7	Z111
B8908	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 8	Z111
B8909	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 9	Z111
B8910	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 10	Z111
B8911	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 11	Z111
B8912	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 12	Z111

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B8913	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 13	Z111
B8914	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 14	Z111
B8915	Données de réception de la 2ème CB, mot 9 Bit 15	Z111

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9030	USS3 / Peer3 - timeout télégramme - signal permanent	G172, G174
B9031	USS3 / Peer3 - timeout télégramme - impulsion de 1 s	G172, G174

Logiciel technologique S00: surveillance de la tension d'alimentation de l'électronique		
B9050	Power ON (impulsion de 100 ms à la mise sous tension)	FB 1 B110
B9051	Power OFF (impulsion de 10 ms à la coupure de la tension)	FB 1 B110

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

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B9089	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 5	FB 12 B120
B9090	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 6	FB 12 B120
B9091	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 7	FB 12 B120
B9092	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 8	FB 12 B120
B9093	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 9	FB 12 B120
B9094	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 10	FB 12 B120
B9095	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 11	FB 12 B120
B9096	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 12	FB 12 B120
B9097	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 13	FB 12 B120
B9098	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 14	FB 12 B120
B9099	Convertisseur connecteur / binecteurs 3 Bit 15	FB 12 B120

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9100	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 0	G172, G174
B9101	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 1	G172, G174
B9102	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 2	G172, G174
B9103	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 3	G172, G174
B9104	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 4	G172, G174
B9105	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 5	G172, G174
B9106	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 6	G172, G174
B9107	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 7	G172, G174
B9108	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 8	G172, G174
B9109	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 9	G172, G174
B9110	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 10	G172, G174
B9111	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 11	G172, G174
B9112	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 12	G172, G174
B9113	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 13	G172, G174
B9114	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 14	G172, G174
B9115	USS3 / Peer3 données de réception, mot 1 Bit 15	G172, G174

Logiciel technologique S00: Limiteur		
B9150	Limiteur 1: limitation positive est entrée en action	FB 65 B135
B9151	Limiteur 1: limitation négative est entrée en action	FB 65 B135
B9152	Limiteur 2: limitation positive est entrée en action	FB 66 B135
B9153	Limiteur 2: limitation négative est entrée en action	FB 66 B135
B9154	Limiteur 3: limitation positive est entrée en action	FB 67 B135
B9155	Limiteur 3: limitation négative est entrée en action	FB 67 B135

Logiciel technologique S00: Détecteurs de seuil avec filtrage		
B9160	Détecteur de seuil avec filtrage 1: $ A < B$ est entrée en action	FB 70 B136
B9161	Détecteur de seuil avec filtrage 1: $A < B$ est entrée en action	FB 70 B136
B9162	Détecteur de seuil avec filtrage 1: $A = B$ est entrée en action	FB 70 B136
B9163	Détecteur de seuil avec filtrage 2: $ A < B$ est entrée en action	FB 71 B136
B9164	Détecteur de seuil avec filtrage 2: $A < B$ est entrée en action	FB 71 B136
B9165	Détecteur de seuil avec filtrage 2: $A = B$ est entrée en action	FB 71 B136
B9166	Détecteur de seuil avec filtrage 3: $ A < B$ est entrée en action	FB 72 B136
B9167	Détecteur de seuil avec filtrage 3: $A < B$ est entrée en action	FB 72 B136
B9168	Détecteur de seuil avec filtrage 3: $A = B$ est entrée en action	FB 72 B136

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
Logiciel technologique S00: Détecteurs de seuil sans filtrage		
B9169	Détecteur de seuil sans filtrage 1: $ A < B$ est entrée en action	FB 73 B137
B9170	Détecteur de seuil sans filtrage 1: $A < B$ est entrée en action	FB 73 B137
B9171	Détecteur de seuil sans filtrage 1: $A = B$ est entrée en action	FB 73 B137
B9172	Détecteur de seuil sans filtrage 2: $ A < B$ est entrée en action	FB 74 B137
B9173	Détecteur de seuil sans filtrage 2: $A < B$ est entrée en action	FB 74 B137
B9174	Détecteur de seuil sans filtrage 2: $A = B$ est entrée en action	FB 74 B137
B9175	Détecteur de seuil sans filtrage 3: $ A < B$ est entrée en action	FB 75 B137
B9176	Détecteur de seuil sans filtrage 3: $A < B$ est entrée en action	FB 75 B137
B9177	Détecteur de seuil sans filtrage 3: $A = B$ est entrée en action	FB 75 B137
B9178	Détecteur de seuil sans filtrage 4: $ A < B$ est entrée en action	FB 76 B137
B9179	Détecteur de seuil sans filtrage 4: $A < B$ est entrée en action	FB 76 B137
B9180	Détecteur de seuil sans filtrage 4: $A = B$ est entrée en action	FB 76 B137
B9181	Détecteur de seuil sans filtrage 5: $ A < B$ est entrée en action	FB 77 B138
B9182	Détecteur de seuil sans filtrage 5: $A < B$ est entrée en action	FB 77 B138
B9183	Détecteur de seuil sans filtrage 5: $A = B$ est entrée en action	FB 77 B138
B9184	Détecteur de seuil sans filtrage 6: $ A < B$ est entrée en action	FB 78 B138
B9185	Détecteur de seuil sans filtrage 6: $A < B$ est entrée en action	FB 78 B138
B9186	Détecteur de seuil sans filtrage 6: $A = B$ est entrée en action	FB 78 B138
B9187	Détecteur de seuil sans filtrage 7: $ A < B$ est entrée en action	FB 79 B138
B9188	Détecteur de seuil sans filtrage 7: $A < B$ est entrée en action	FB 79 B138
B9189	Détecteur de seuil sans filtrage 7: $A = B$ est entrée en action	FB 79 B138

Logiciel technologique S00: générateur de rampe simple		
B9190	Sortie générateur de rampe = entrée générateur de rampe ($y = x$)	FB 113 B165
B9191	0 = première marche du générateur de rampe	FB 113 B165

Logiciel technologique S00: opérateurs OU EXCLUSIF à 2 entrées		
B9195	Sortie OU EXCLUSIF 1	FB 170 B206
B9196	Sortie OU EXCLUSIF 2	FB 171 B206
B9197	Sortie OU EXCLUSIF 3	FB 172 B206
B9198	Sortie OU EXCLUSIF 4	FB 173 B206

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9200	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 0	G172, G174
B9201	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 1	G172, G174
B9202	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 2	G172, G174
B9203	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 3	G172, G174
B9204	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 4	G172, G174
B9205	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 5	G172, G174
B9206	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 6	G172, G174
B9207	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 7	G172, G174
B9208	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 8	G172, G174
B9209	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 9	G172, G174
B9210	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 10	G172, G174
B9211	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 11	G172, G174
B9212	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 12	G172, G174
B9213	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 13	G172, G174
B9214	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 14	G172, G174
B9215	USS3 / Peer3 données de réception, mot 2 Bit 15	G172, G174

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
-----------	------------------	-----------------------

Logiciel technologique S00: décodeurs / démultiplexeurs binaires sur 1 de 8		
B9250	Décodeur / démultiplexeur 1: Q0	FB 118 B200
B9251	Décodeur / démultiplexeur 1: Q1	FB 118 B200
B9252	Décodeur / démultiplexeur 1: Q2	FB 118 B200
B9253	Décodeur / démultiplexeur 1: Q3	FB 118 B200
B9254	Décodeur / démultiplexeur 1: Q4	FB 118 B200
B9255	Décodeur / démultiplexeur 1: Q5	FB 118 B200
B9256	Décodeur / démultiplexeur 1: Q6	FB 118 B200
B9257	Décodeur / démultiplexeur 1: Q7	FB 118 B200
B9260	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q0	FB 118 B200
B9261	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q1	FB 118 B200
B9262	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q2	FB 118 B200
B9263	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q3	FB 118 B200
B9264	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q4	FB 118 B200
B9265	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q5	FB 118 B200
B9266	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q6	FB 118 B200
B9267	Décodeur / démultiplexeur 1: /Q7	FB 118 B200
B9270	Décodeur / démultiplexeur 2: Q0	FB 119 B200
B9271	Décodeur / démultiplexeur 2: Q1	FB 119 B200
B9272	Décodeur / démultiplexeur 2: Q2	FB 119 B200
B9273	Décodeur / démultiplexeur 2: Q3	FB 119 B200
B9274	Décodeur / démultiplexeur 2: Q4	FB 119 B200
B9275	Décodeur / démultiplexeur 2: Q5	FB 119 B200
B9276	Décodeur / démultiplexeur 2: Q6	FB 119 B200
B9277	Décodeur / démultiplexeur 2: Q7	FB 119 B200
B9280	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q0	FB 119 B200
B9281	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q1	FB 119 B200
B9282	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q2	FB 119 B200
B9283	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q3	FB 119 B200
B9284	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q4	FB 119 B200
B9285	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q5	FB 119 B200
B9286	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q6	FB 119 B200
B9287	Décodeur / démultiplexeur 2: /Q7	FB 119 B200

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9300	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 0	G172, G174
B9301	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 1	G172, G174
B9302	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 2	G172, G174
B9303	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 3	G172, G174
B9304	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 4	G172, G174
B9305	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 5	G172, G174
B9306	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 6	G172, G174
B9307	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 7	G172, G174
B9308	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 8	G172, G174
B9309	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 9	G172, G174
B9310	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 10	G172, G174
B9311	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 11	G172, G174
B9312	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 12	G172, G174
B9313	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 13	G172, G174

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B9314	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 14	G172, G174
B9315	USS3 / Peer3 données de réception, mot 3 Bit 15	G172, G174

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

Logiciel technologique S00: opérateurs OU à 3 entrées			
B9380	Sortie OU 1	FB 150	B206
B9381	Sortie OU 2	FB 151	B206
B9382	Sortie OU 3	FB 152	B206
B9383	Sortie OU 4	FB 153	B206
B9384	Sortie OU 5	FB 154	B206
B9385	Sortie OU 6	FB 155	B206
B9386	Sortie OU 7	FB 156	B206
B9387	Sortie OU 8	FB 157	B206
B9388	Sortie OU 9	FB 158	B206
B9389	Sortie OU 10	FB 159	B206
B9390	Sortie OU 11	FB 160	B206
B9391	Sortie OU 12	FB 161	B206
B9392	Sortie OU 13	FB 162	B206
B9393	Sortie OU 14	FB 163	B206
B9394	Sortie OU 15	FB 164	B206
B9395	Sortie OU 16	FB 165	B206

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B9396	Sortie OU 17	FB 166 B206
B9397	Sortie OU 18	FB 167 B206
B9398	Sortie OU 19	FB 168 B206
B9399	Sortie OU 20	FB 169 B206

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9400	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 0	G172, G174
B9401	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 1	G172, G174
B9402	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 2	G172, G174
B9403	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 3	G172, G174
B9404	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 4	G172, G174
B9405	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 5	G172, G174
B9406	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 6	G172, G174
B9407	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 7	G172, G174
B9408	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 8	G172, G174
B9409	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 9	G172, G174
B9410	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 10	G172, G174
B9411	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 11	G172, G174
B9412	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 12	G172, G174
B9413	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 13	G172, G174
B9414	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 14	G172, G174
B9415	USS3 / Peer3 données de réception, mot 4 Bit 15	G172, G174

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

Logiciel technologique S00: opérateurs ET-NON à 3 entrées		
B9470	Sortie ET-NON 1	FB 200 B207
B9471	Sortie ET-NON 2	FB 201 B207
B9472	Sortie ET-NON 3	FB 202 B207
B9473	Sortie ET-NON 4	FB 203 B207
B9474	Sortie ET-NON 5	FB 204 B207
B9475	Sortie ET-NON 6	FB 205 B207
B9476	Sortie ET-NON 7	FB 206 B207
B9477	Sortie ET-NON 8	FB 207 B207

Binecteur	Nom, Description		Diag. fonct. feuille.
B9478	Sortie ET-NON 9	FB 208	B207
B9479	Sortie ET-NON 10	FB 209	B207
B9480	Sortie ET-NON 11	FB 210	B207
B9481	Sortie ET-NON 12	FB 211	B207

Logiciel technologique S00: sélecteur de signal TOR			
B9482	Sortie sélecteur de signal TOR 1	FB 250	B216
B9483	Sortie sélecteur de signal TOR 2	FB 251	B216
B9484	Sortie sélecteur de signal TOR 3	FB 252	B216
B9485	Sortie sélecteur de signal TOR 4	FB 253	B216
B9486	Sortie sélecteur de signal TOR 5	FB 254	B216

Logiciel technologique S00: bascules D			
B9490	Bascule D 1: Sortie Q	FB 230	B211
B9491	Bascule D 1: Sortie /Q	FB 230	B211
B9492	Bascule D 2: Sortie Q	FB 231	B211
B9493	Bascule D 2: Sortie /Q	FB 231	B211
B9494	Bascule D 3: Sortie Q	FB 232	B211
B9495	Bascule D 3: Sortie /Q	FB 232	B211
B9496	Bascule D 4: Sortie Q	FB 233	B211
B9497	Bascule D 4: Sortie /Q	FB 233	B211

Logiciel technologique S00: régulateur technologique			
B9499	Sortie générateur de rampe= entrée générateur de rampe ($y = x$)	FB 113	B170

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)			
B9500	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 0		G172, G174
B9501	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 1		G172, G174
B9502	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 2		G172, G174
B9503	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 3		G172, G174
B9504	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 4		G172, G174
B9505	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 5		G172, G174
B9506	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 6		G172, G174
B9507	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 7		G172, G174
B9508	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 8		G172, G174
B9509	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 9		G172, G174
B9510	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 10		G172, G174
B9511	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 11		G172, G174
B9512	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 12		G172, G174
B9513	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 13		G172, G174
B9514	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 14		G172, G174
B9515	USS3 / Peer3 données de réception, mot 5 Bit 15		G172, G174

Logiciel technologique S00: bascules RS			
B9550	Bascule RS 1: Sortie Q	FB 215	B210
B9551	Bascule RS 1: Sortie /Q	FB 215	B210
B9552	Bascule RS 2: Sortie Q	FB 216	B210
B9553	Bascule RS 2: Sortie /Q	FB 216	B210
B9554	Bascule RS 3: Sortie Q	FB 217	B210
B9555	Bascule RS 3: Sortie /Q	FB 217	B210

Binecteur	Nom, Description		Diag. fonct. feuille.
B9556	Bascule RS 4: Sortie Q	FB 218	B210
B9557	Bascule RS 4: Sortie /Q	FB 218	B210
B9558	Bascule RS 5: Sortie Q	FB 219	B210
B9559	Bascule RS 5: Sortie /Q	FB 219	B210
B9560	Bascule RS 6: Sortie Q	FB 220	B210
B9561	Bascule RS 6: Sortie /Q	FB 220	B210
B9562	Bascule RS 7: Sortie Q	FB 221	B210
B9563	Bascule RS 7: Sortie /Q	FB 221	B210
B9564	Bascule RS 8: Sortie Q	FB 222	B210
B9565	Bascule RS 8: Sortie /Q	FB 222	B210
B9566	Bascule RS 9: Sortie Q	FB 223	B210
B9567	Bascule RS 9: Sortie /Q	FB 223	B210
B9568	Bascule RS 10: Sortie Q	FB 224	B210
B9569	Bascule RS 10: Sortie /Q	FB 224	B210
B9570	Bascule RS 11: Sortie Q	FB 225	B210
B9571	Bascule RS 11: Sortie /Q	FB 225	B210
B9572	Bascule RS 12: Sortie Q	FB 226	B210
B9573	Bascule RS 12: Sortie /Q	FB 226	B210
B9574	Bascule RS 13: Sortie Q	FB 227	B210
B9575	Bascule RS 13: Sortie /Q	FB 227	B210
B9576	Bascule RS 14: Sortie Q	FB 228	B210
B9577	Bascule RS 14: Sortie /Q	FB 228	B210

Logiciel technologique S00: temporisateurs			
B9580	Temporisateur 1: sortie	FB 240	B215
B9581	Temporisateur 1: sortie inversée	FB 240	B215
B9582	Temporisateur 2: sortie	FB 241	B215
B9583	Temporisateur 2: sortie inversée	FB 241	B215
B9584	Temporisateur 3: sortie	FB 242	B215
B9585	Temporisateur 3: sortie inversée	FB 242	B215
B9586	Temporisateur 4: sortie	FB 243	B215
B9587	Temporisateur 4: sortie inversée	FB 243	B215
B9588	Temporisateur 5: sortie	FB 244	B215
B9589	Temporisateur 5: sortie inversée	FB 244	B215
B9590	Temporisateur 6: sortie	FB 245	B215
B9591	Temporisateur 6: sortie inversée	FB 245	B215
B9592	Temporisateur 7: sortie	FB 246	B216
B9593	Temporisateur 7: sortie inversée	FB 246	B216
B9594	Temporisateur 8: sortie	FB 247	B216
B9595	Temporisateur 8: sortie inversée	FB 247	B216
B9596	Temporisateur 9: sortie	FB 248	B216
B9597	Temporisateur 9: sortie inversée	FB 248	B216
B9598	Temporisateur 10: sortie	FB 249	B216
B9599	Temporisateur 10: sortie inversée	FB 249	B216

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9600	USS3 données de réception, mot 6 Bit 0	G172
B9601	USS3 données de réception, mot 6 Bit 1	G172
B9602	USS3 données de réception, mot 6 Bit 2	G172
B9603	USS3 données de réception, mot 6 Bit 3	G172

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B9604	USS3 données de réception, mot 6 Bit 4	G172
B9605	USS3 données de réception, mot 6 Bit 5	G172
B9606	USS3 données de réception, mot 6 Bit 6	G172
B9607	USS3 données de réception, mot 6 Bit 7	G172
B9608	USS3 données de réception, mot 6 Bit 8	G172
B9609	USS3 données de réception, mot 6 Bit 9	G172
B9610	USS3 données de réception, mot 6 Bit 10	G172
B9611	USS3 données de réception, mot 6 Bit 11	G172
B9612	USS3 données de réception, mot 6 Bit 12	G172
B9613	USS3 données de réception, mot 6 Bit 13	G172
B9614	USS3 données de réception, mot 6 Bit 14	G172
B9615	USS3 données de réception, mot 6 Bit 15	G172

Logiciel technologique S00 : régulateurs PI [≥ V1.8]			
B9650	Régulateur PI 1: régulateur à la limite de sortie	FB 260	B180
B9651	Régulateur PI 2: régulateur à la limite de sortie	FB 261	B181
B9652	Régulateur PI 3: régulateur à la limite de sortie	FB 262	B182
B9653	Régulateur PI 4: régulateur à la limite de sortie	FB 263	B183
B9654	Régulateur PI 5: régulateur à la limite de sortie	FB 264	B184
B9655	Régulateur PI 6: régulateur à la limite de sortie	FB 265	B185
B9656	Régulateur PI 7: régulateur à la limite de sortie	FB 266	B186
B9657	Régulateur PI 8: régulateur à la limite de sortie	FB 267	B187
B9658	Régulateur PI 9: régulateur à la limite de sortie	FB 268	B188
B9659	Régulateur PI 10: régulateur à la limite de sortie	FB 269	B189
B9660	Régulateur PI 1: régulateur à la limite positive de sortie	FB 260	B180
B9661	Régulateur PI 2: régulateur à la limite positive de sortie	FB 261	B181
B9662	Régulateur PI 3: régulateur à la limite positive de sortie	FB 262	B182
B9663	Régulateur PI 4: régulateur à la limite positive de sortie	FB 263	B183
B9664	Régulateur PI 5: régulateur à la limite positive de sortie	FB 264	B184
B9665	Régulateur PI 6: régulateur à la limite positive de sortie	FB 265	B185
B9666	Régulateur PI 7: régulateur à la limite positive de sortie	FB 266	B186
B9667	Régulateur PI 8: régulateur à la limite positive de sortie	FB 267	B187
B9668	Régulateur PI 9: régulateur à la limite positive de sortie	FB 268	B188
B9669	Régulateur PI 10: régulateur à la limite positive de sortie	FB 269	B189
B9670	Régulateur PI 1: régulateur à la limite négative de sortie	FB 260	B180
B9671	Régulateur PI 2: régulateur à la limite négative de sortie	FB 261	B181
B9672	Régulateur PI 3: régulateur à la limite négative de sortie	FB 262	B182
B9673	Régulateur PI 4: régulateur à la limite négative de sortie	FB 263	B183
B9674	Régulateur PI 5: régulateur à la limite négative de sortie	FB 264	B184
B9675	Régulateur PI 6: régulateur à la limite négative de sortie	FB 265	B185
B9676	Régulateur PI 7: régulateur à la limite négative de sortie	FB 266	B186
B9677	Régulateur PI 8: régulateur à la limite négative de sortie	FB 267	B187
B9678	Régulateur PI 9: régulateur à la limite négative de sortie	FB 268	B188
B9679	Régulateur PI 10: régulateur à la limite négative de sortie	FB 269	B189

Interface série 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 sur SST3)		
B9700	USS3 données de réception, mot 7 Bit 0	G172
B9701	USS3 données de réception, mot 7 Bit 1	G172
B9702	USS3 données de réception, mot 7 Bit 2	G172
B9703	USS3 données de réception, mot 7 Bit 3	G172

Binecteur	Nom, Description	Diag. fonct. feuille.
B9704	USS3 données de réception, mot 7 Bit 4	G172
B9705	USS3 données de réception, mot 7 Bit 5	G172
B9706	USS3 données de réception, mot 7 Bit 6	G172
B9707	USS3 données de réception, mot 7 Bit 7	G172
B9708	USS3 données de réception, mot 7 Bit 8	G172
B9709	USS3 données de réception, mot 7 Bit 9	G172
B9710	USS3 données de réception, mot 7 Bit 10	G172
B9711	USS3 données de réception, mot 7 Bit 11	G172
B9712	USS3 données de réception, mot 7 Bit 12	G172
B9713	USS3 données de réception, mot 7 Bit 13	G172
B9714	USS3 données de réception, mot 7 Bit 14	G172
B9715	USS3 données de réception, mot 7 Bit 15	G172
B9800	USS3 données de réception, mot 8 Bit 0	G172
B9801	USS3 données de réception, mot 8 Bit 1	G172
B9802	USS3 données de réception, mot 8 Bit 2	G172
B9803	USS3 données de réception, mot 8 Bit 3	G172
B9804	USS3 données de réception, mot 8 Bit 4	G172
B9805	USS3 données de réception, mot 8 Bit 5	G172
B9806	USS3 données de réception, mot 8 Bit 6	G172
B9807	USS3 données de réception, mot 8 Bit 7	G172
B9808	USS3 données de réception, mot 8 Bit 8	G172
B9809	USS3 données de réception, mot 8 Bit 9	G172
B9810	USS3 données de réception, mot 8 Bit 10	G172
B9811	USS3 données de réception, mot 8 Bit 11	G172
B9812	USS3 données de réception, mot 8 Bit 12	G172
B9813	USS3 données de réception, mot 8 Bit 13	G172
B9814	USS3 données de réception, mot 8 Bit 14	G172
B9815	USS3 données de réception, mot 8 Bit 15	G172
B9900	USS3 données de réception, mot 9 Bit 0	G172
B9901	USS3 données de réception, mot 9 Bit 1	G172
B9902	USS3 données de réception, mot 9 Bit 2	G172
B9903	USS3 données de réception, mot 9 Bit 3	G172
B9904	USS3 données de réception, mot 9 Bit 4	G172
B9905	USS3 données de réception, mot 9 Bit 5	G172
B9906	USS3 données de réception, mot 9 Bit 6	G172
B9907	USS3 données de réception, mot 9 Bit 7	G172
B9908	USS3 données de réception, mot 9 Bit 8	G172
B9909	USS3 données de réception, mot 9 Bit 9	G172
B9910	USS3 données de réception, mot 9 Bit 10	G172
B9911	USS3 données de réception, mot 9 Bit 11	G172
B9912	USS3 données de réception, mot 9 Bit 12	G172
B9913	USS3 données de réception, mot 9 Bit 13	G172
B9914	USS3 données de réception, mot 9 Bit 14	G172
B9915	USS3 données de réception, mot 9 Bit 15	G172