12 Lista de conectores y binectores

12.1 Lista de conectores

Los valores de los conectores pueden visualizarse mediante los parámetros r041, P042, r043 y P044.

Para todos los conectores, la representación de los números obedece a la convención siguiente: 100% corresponde a la representación interna software del número 4000 hex = 16384 dec. Los valores admitidos van de -200,00% a +199,99%, correspondientes a de 8000 hex a 7FFF hex. A través de la interfase serie, los conectores se transmiten en su representación software interna.
El 100% corresponde a las variables asignadas del equipo, r072.002 (corrientes, inducidos), r073.002 (corrientes, excitación), P078.001 (tensiones de red, inducido).

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Valores fijos			
K0000	Valor fijo 0		G120
K0001	Valor fijo 100,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0002	Valor fijo 200,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0003	Valor fijo -100,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0004	Valor fijo -200,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0005	Valor fijo 50,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0006	Valor fijo 150,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0007	Valor fijo -50,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0008	Valor fijo -150,00%	16384 ≙ 100%	G120
K0009	Valor fijo 0 ó función especial indicada		

Entradas analógicas			
K0010	Entrada analógica borne 4 / 5 (consigna principal) Valor bruto después de conversión A/D (sin filtrar, sin normalizar)	16384 ≙ 100%	G113
K0011	Entrada analógica borne 4 / 5 (consigna principal) después de normalización, aplicación de corrección, filtración	16384 ≙ 100%	G113
K0012	Entrada analógica borne 103 / 104 (valor real principal) Valor bruto después de conversión A/D (sin filtrar, sin normalizar)	16384 ≙ 100%	G113
K0013	Entrada analógica borne 103 / 104 (valor real principal) después de normalización, aplicación de corrección, filtración	16384 ≙ 100%	G113
K0014	Entrada analógica borne 6 / 7 (entrada analógica programable 1) Valor bruto después de conversión A/D (sin filtrar, sin normalizar)	16384 ≙ 100%	G113
K0015	Entrada analógica borne 6 / 7 (entrada analógica programable 1) después de normalización, aplicación de corrección, filtración	16384 ≙ 100%	G113
K0016	Entrada analógica borne 8 / 9 (entrada analógica programable 2) Valor bruto después de conversión A/D (sin filtrar, sin normalizar)	16384 ≙ 100%	G114
K0017	Entrada analógica borne 8 / 9 (entrada analógica programable 2) después de normalización, aplicación de corrección, filtración	16384 ≙ 100%	G114
K0018	Entrada analógica borne 10 / 11 (entrada analógica programable 3) Valor bruto después de conversión A/D (sin filtrar, sin normalizar)	16384 ≙ 100%	G114
K0019	Entrada analógica borne 10 / 11 (entrada analógica programable 3) después de normalización, aplicación de corrección, filtración	16384 ≙ 100%	G114

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Entradas binarias, salidas binarias			
K0020	Entradas binarias bornes 36 a 43 y 211 a 214, parada EMERG bit0 = Estado borne 36 bit1 = Estado borne 37 bit2 = Estado borne 38 bit3 = Estado borne 39 bit4 = Estado borne 40 bit5 = Estado borne 41 bit6 = Estado borne 42 bit7 = Estado borne 43 bit8 = Estado borne 211 bit9 = Estado borne 212 bit10 = Estado borne 213 bit11 = Estado borne 214 bit12 = 0 ... Parada EMERG aplicada 1 ... No hay parada EMERG aplicada	1 ≙ 1	G110
K0021	Salidas binarias bornes 46 a 52 bit0 = Estado borne 46 bit1 = Estado borne 48 bit2 = Estado borne 50 bit3 = Estado borne 52	1 ≙ 1	G112

Salidas analógicas			
K0026	Salida analógica borne 14 / 15	16384 ≙ 100%	G115
K0027	Salida analógica borne 16 / 17	16384 ≙ 100%	G115
K0028	Salida analógica borne 18 / 19	16384 ≙ 100%	G116
K0029	Salida analógica borne 20 / 21	16384 ≙ 100%	G116

Palabra de mando, palabra de estado			
K0030	Palabra de mando 1	1 ≙ 1	G180
K0031	Palabra de mando 2	1 ≙ 1	G181
K0032	Palabra de estado 1	1 ≙ 1	G182
K0033	Palabra de estado 2	1 ≙ 1	G183

Evaluación de la tarjeta emisora de impulsos SBP			[SW ≥ 1.6]
K0039	Velocidad de SBP	16384 ≙ 100%	Z120

Evaluación de emisor de impulsos			
K0040	Valor real de velocidad del emisor de impulsos	16384 ≙ 100%	G145
K0041	Valor real de velocidad del emisor de impulsos, valor absoluto	16384 ≙ 100%	G145
K0042	Valor real de posición palabra LOW	1 ≙ 1	G145
K0043	Valor real de posición palabra HIGH	1 ≙ 1	G145
K0044	Valor real de posición número de impulsos de origen	1 ≙ 1	G145

Temperatura de disipador			
K0050	Temperatura de disipador	16384 ≙ 100°C	

Interfase de motor En caso de conector termistores PTC o ningún sensor de temperatura (P490.x ≠ 1), K0051 o K0052 tiene siempre el valor 0.			
K0051	Temperatura de motor 1 (de sonda en borne 22 / 23)	16384 ≙ 100°C	G185
K0052	Temperatura de motor 2 (de sonda en borne 204 / 205)	16384 ≙ 100°C	G185

Regulación de corriente de inducido, lógica de inversión, etapa de mando de inducido			
K0100	Angulo de control (inducido)	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G162

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K0101	Angulo de control (inducido) antes de limitación	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G162
K0102	Valor de mando anticipativo + salida de regulador de corriente de inducido (entrada etapa de mando)	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G162
K0105	Código del par de tiristores disparado de un puente, para dar paso a la corriente de fase de red: 0 UV 2 UW 4 VW 6 VU 8 WU 10 WV	1 ≙ 1	
K0106	Sentido de par seleccionado	0 = Sin sentido de par 1 = Sentido de par I 2 = Sentido de par II	G162
K0109	Valor real interno de corriente, consigno (inducido), promediado dentro de las 6 últimas ondas de corriente	16384 ≙ 100%	G162
K0110	Salida regulador de corriente (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0111	Salida regulador de corriente, acción P (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0112	Salida regulador de corriente, acción I (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0113	Regulador de corriente, diferencia consigna-real (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0114	Valor real interno de corriente, con signo (inducido), promediado dentro de un ciclo de disparo	16384 ≙ 100%	G162
K0115	Regulador de corriente, valor real (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0116	Valor absoluto de valor real interno de corriente (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0117	Valor real interno de corriente, con signo (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0118	Regulador de corriente, consigna (inducido)	16384 ≙ 100%	G162
K0119	Regulador de corriente, consigna (inducido) antes de formación de valor absoluto	16384 ≙ 100%	G162
K0120	Consigna de corriente (inducido) antes de protección de transmisión	16384 ≙ 100%	G161
K0121	Salida mando anticipativo (inducido)	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G162
K0122	F.e.m. que se utiliza como valor de entrada para el mando anticipativo de inducido (se forma a partir de K0123 ó K0124 según P162, filtración según P163)	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G162
K0123	F.e.m.= U_i–I_i*R_i–L_i*di_i/dt, donde para U_a se utiliza la tensión de inducido <u>medida</u>. (Nota: Filtrando con un elemento PT1 ajustado a 10ms se obtiene K0287)	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0124	F.e.m.= U_i–I_i*R_i–L_i*di_i/dt, donde para U_a se utiliza la tensión de inducido <u>calculada</u> a partir del ángulo de control, la duración de corriente por inducido y la tensión de red media. Si este cálculo no es posible, o si es demasiado impreciso (p. ej., con ángulo de flujo de corriente < 10°, valor medio de corriente de inducido < 2 % de r072.002), K0124 toma el valor de K0123	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0125	Consigna de corriente de inducido tras protector de reductor o integrador de consigna de corriente		G162

Limitación de corriente			
K0131	Límite de corriente mínimo positivo (inducido)	16384 ≙ 100%	G161
K0132	Límite de corriente máximo negativo (inducido)	16384 ≙ 100%	G161
K0133	Consigna de corriente (inducido) delante de limitación (inc. cons. adicional)	16384 ≙ 100%	G161
K0134	Consigna de corriente (inducido) de la limitación de par	16384 ≙ 100%	G160

Limitación de par, regulador de limitación de velocidad			
K0136	Regulador de limitación de velocidad: Límite efectivo de par 1	16384 ≙ 100%	G160
K0137	Regulador de limitación de velocidad: Límite efectivo de par 2	16384 ≙ 100%	G160
K0140	Consigna de par (detrás de regulador de limitación de velocidad)	16384 ≙ 100%	G160
K0141	Consigna de par (detrás de limitación de par)	16384 ≙ 100%	G160

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K0142	Valor real de par	16384 ≙ 100%	G162
K0143	Límite superior de par	16384 ≙ 100%	G160
K0144	Límite inferior de par	16384 ≙ 100%	G160
K0145	Consigna de par delante de limitación (inc. consigna adicional)	16384 ≙ 100%	G160
K0147	Consigna de par delante de limitación (sin consigna adicional)	16384 ≙ 100%	G160
K0148	Consigna de par (del regulador de velocidad)	16384 ≙ 100%	G152

Compensación del momento de inercia (aplicación de dv/dt)			
K0150	Parte del mando anticipativo para el regulador de velocidad calculado a partir de d(K0168)/dt * P540	16384 ≙ 100%	G153
K0152	Parte del mando anticipativo para el regulador de velocidad calculado a partir de f(K0164) * P541 (= función de la diferencia consigna-real de velocidad K0164)	16384 ≙ 100%	G153

Regulador de velocidad **Acondicionamiento de consigna, generador de rampas, compensación de par de rozamiento y momento de inercia**			
K0160	Salida regulador de velocidad	16384 ≙ 100%	G152
K0161	Acción P	16384 ≙ 100%	G152
K0162	Acción I	16384 ≙ 100%	G152
K0164	Diferencia consigna-real	16384 ≙ 100%	G152
K0165	Salida formación diferencia consigna-real	16384 ≙ 100%	G152
K0166	Valor real de velocidad seleccionado (valor absoluto)	16384 ≙ 100%	G152
K0167	Valor real de velocidad seleccionado (con signo)	16384 ≙ 100%	G152
K0168	Salida elemento D * (-1)	16384 ≙ 100%	G152
K0169	Salida elemento D	16384 ≙ 100%	G152
K0170	Consigna de velocidad del generador de rampas tras limitación	16384 ≙ 100%	G136
K0171	Mando anticipativo para el regulador de velocidad (compensación de par de rozamiento y de momento de inercia)	16384 ≙ 100%	G153
K0172	Parte del mando anticipativo condicionada por el rozamiento, para el regulador de velocidad	16384 ≙ 100%	G153
K0173	Parte filtrada del mando anticipativo condicionada por el momento de inercia, para el regulador de velocidad	16384 ≙ 100%	G153
K0174	Salida de elemento de filtración de n consigna	16384 ≙ 100%	G152
K0176	Estatismo	16384 ≙ 100%	G151
K0177	Salida de filtro banda para 1	16384 ≙ 100%	G152
K0178	Salida de filtro banda para 2	16384 ≙ 100%	G152
K0179	Salida de elemento de filtración de n real	16384 ≙ 100%	G152
K0181	Límite de consigna mínimo positivo	16384 ≙ 100%	G136
K0182	Límite de consigna máximo negativo	16384 ≙ 100%	G136
K0183	Consigna de velocidad delante de limitación	16384 ≙ 100%	G136
K0190	Salida de generador de rampas (delante delimitación de consigna de velocidad)	16384 ≙ 100%	G136
K0191	dv/dt (aumento de sal. de generador de rampas en el tiempo según P542)	16384 ≙ 100%	G136
K0192	Variable de entrada efectiva de generador de rampas	16384 ≙ 100%	G136
K0193	Consigna de entrada generador de rampas	16384 ≙ 100%	G135
K0194	Suma consigna principal (limitada) + consigna adicional	16384 ≙ 100%	G135
K0195	Entrada del generador de rampas antes de la reducción de consigna	16384 ≙ 100%	G135
K0196	Límite positivo efectivo de consigna principal	16384 ≙ 100%	G135
K0197	Límite negativo efectivo de consigna principal	16384 ≙ 100%	G135
K0198	Consigna principal delante de limitación	16384 ≙ 100%	G135

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Consigna de marcha lenta, consigna de marcha a impulsos, oscilación única, oscilación continua, consigna fija			
K0201	Consigna de marcha lenta	16384 ≙ 100%	G130
K0202	Consigna de marcha a impulsos	16384 ≙ 100%	G129
K0203	Consigna de oscilación	16384 ≙ 100%	G128
K0204	Consigna fija	16384 ≙ 100%	G127
K0206	Consigna de marcha lenta: Valor de salida del bloque de funciones	16384 ≙ 100%	G130
K0207	Consigna de marcha a impulsos: Valor de salida del bloque de funciones	16384 ≙ 100%	G129
K0208	Oscilación única, oscilación continua: Valor de salida del bl. de funciones	16384 ≙ 100%	G128
K0209	Consigna fija: Valor de salida del bloque de funciones	16384 ≙ 100%	G127

Potenciómetro motorizado			
K0240	Salida del potenciómetro motorizado (consigna del potenciómetro motoriz.)	16384 ≙ 100%	G126
K0241	dy/dt (aumento de la sal. de gen. de rampas en el t. según P464 y P465)	16384 ≙ 100%	G126
K0242	Entrada del generador de rampas en el potenciómetro motorizado (cons.)	16384 ≙ 100%	G126

Regulación de corriente de excitación, etapa de mando de inducido			
K0250	Angulo de control (excitación)	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G166
K0251	Angulo de control (excitación) delante de limitación	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G166
K0252	Valor de mando anticipativo + salida regulador de corriente de excitación (entrada etapa de mando)	16384 ≙ 0° 0 ≙ 90° -16384 ≙ 180°	G166
K0260	Salida regulador de corriente (excitación)	16384 ≙ 100%	G166
K0261	Regulador de corriente acción P (excitación)	16384 ≙ 100%	G166
K0262	Regulador de corriente acción I (excitación)	16384 ≙ 100%	G166
K0263	Regulador de corriente diferencia consigna-real (excitación)	16384 ≙ 100%	G166
K0265	Valor real en la entrada de regulador de corriente de excitación	16384 ≙ 100%	G166
K0266	Valor absoluto del valor real interno de corriente (excitación)	16384 ≙ 100%	G166
K0268	Consigna en la entrada de regulador de corriente de excitación	16384 ≙ 100%	G166
K0271	Salida mando anticipativo (excitación)	16384 ≙ 100%	G166

Regulación de f.e.m.			
K0273	Límite de corriente mínimo positivo (excitación)	16384 ≙ 100%	G165
K0274	Límite de corriente mínimo negativo (excitación)	16384 ≙ 100%	G165
K0275	Regulador de corriente consigna (excitación) delante de excit. en reposo	16384 ≙ 100%	G165
K0276	Regulador de corriente consigna (excitación) delante de limitación	16384 ≙ 100%	G165
K0277	Regulador de corriente consigna (excitación) delante de etapa de suma en la entrada de la limitación	16384 ≙ 100%	G165
K0278	Valor de mando anticipativo + salida de regulador de f.e.m.	16384 ≙ 100%	G165
K0280	Salida de regulador de f.e.m.	16384 ≙ 100%	G165
K0281	Regulador de f.e.m., acción P	16384 ≙ 100%	G165
K0282	Regulador de f.e.m., acción I	16384 ≙ 100%	G165
K0283	Regulador de f.e.m., diferencia consigna-real	16384 ≙ 100%	G165
K0284	Regulador de f.e.m., diferencia consigna-real detrás de estatismo	16384 ≙ 100%	G165
K0285	Regulador de f.e.m., valor real	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0286	Valor real absoluto de f.e.m.	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K0287	Valor real de f.e.m., con signo	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0288	Regulador de f.e.m., consigna	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0289	Consigna de f.e.m.	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	G165
K0290	Flujo de máquina		G166
K0291	Valor real absoluto de tensión de inducido	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0292	Valor real de tensión de inducido, con signo	16384 ≙ P078.001* $\frac{3\sqrt{2}}{\pi}$	
K0293	Salida mando anticipativo (f.e.m.)	16384 ≙ 100%	G165

Conectores generales			
K0301	Tensión de red U-V (inducido)	16384 ≙ P078.001	
K0302	Tensión de red V-W (inducido)	16384 ≙ P078.001	
K0303	Tensión de red W-U (inducido)	16384 ≙ P078.001	
K0304	Tensión de red (excitación)	16384 ≙ 400V	
K0305	Tensión media de red (inducido) filtrada	16384 ≙ P078.001	
K0306	Frecuencia de red	16384 ≙ 50,0Hz	
K0307	Potencia de motor entregada Normalización: 16384 ≙ P100 * (P101 – P100 * P110)	siehe links	
K0309	Calentamiento de motor calculado Normalización: 16384 ≙ incrementos de temperatura que se establece con una corriente permanente igual a la de inducido asignada del motor	siehe links	
K0310	Calentamiento calculado de tiristores en % del máximo admisible en ellos	16384 ≙ 100%	

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

Impulso inicial para el regulador de velocidad			[SW ≥ 1.7]
K0451	Valor fijo 1 para la acción I del regulador de n	16384 ≙ 100% de P100	G150
K0452	Valor fijo 1 para la acción I del regulador de n, ponderado	16384 ≙ 100% de P100	G150
K0453	Valor fijo 2 para la acción I del regulador de n	16384 ≙ 100% de P100	G150
K0454	Valor fijo para la acción I del regulador de n	16384 ≙ 100% de P100	G150

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Controlador maestro de 4 escalones			[SW ≥ 1.7]
K0510	Consigna del controlador maestro de 4 escalones	16384 ≙ 100%	G125
Conectores generales			
K0800	Estado de funcionamiento (n° distintivo) con una cifra detrás de la coma		
K0810	bits de limitación		
K0900	Ciclo de optimación consigna 0		
K0901	Ciclo de optimación consigna 1		
K0902	Ciclo de optimación consigna 2		
K0903	Ciclo de optimación consigna 3		
K0904	Ciclo de optimación consigna 4		
K0960	Tiempo entre punto de retículo de tiempos de sincronización de red promediado y paso por cero ”no filtrado” de la tensión de red muestreada y filtrada de software en 1,334 µs (con P152 = 1 a 20)	1 ≙ 1,334 µs	
K0970	Paso por cero positivo de la fase U-V de red (como instante T1)		
K0971	Paso negativo por cero de la fase W-U (como instante T1)		
K0972	Paso por cero positivo de la fase V-W (como instante T1)		
K0973	Paso por cero negativo de la fase U-V (como instante T1)		
K0974	Paso por cero positivo de la fase W-U (como instante T1)		
K0975	Paso por cero negativo de la fase V-W (como instante T1)		
K0976	Paso por cero positivo de red, alimentación excitación		
K0977	Paso por cero negativo de red, alimentación excitación		
K0984	Paso por cero últimamente utilizado (como instante T1) (excitación)		
K0985	Instante de disparo de excitación (como instante T1)		
K0986	Paso por cero últimamente utilizado (como instante T1) (inducido)		
K0987	Instante de disparo de inducido (como instante T1)		
K0988	Duración ciclo impulsos de disparo (dif. de tiempos entre instante de disparo de inducido actual y anterior) (en increm. de T1 de 1,334µs cada uno)		

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K0989	Información sobre el sentido de par y el ángulo de disparo (control) Nibble 0 .. Sentido de par 0 = M0 (--) 1 = MI 2 = MII 9 = El maestro espera en M0 hasta que todos los esclavos se hallan en el estado SERVICIO (FUNCIONANDO) Nibble 1 .. Número distintivo para el ángulo de disparo 1 = se ha implementado el ángulo de disparo exigido por el regulador de corriente+mando anticipativo 2 = el ángulo de disparo exigido por el regulador de corriente+mando anicipativo fue > P151. Se realizó o limitó a 165 ° 3 = Impulso alfa W (áng. ondulador) con 165° 4 = Impulso alfa W con P151 5 = el ángulo de disparo exigido por el regulador de corriente+mando anticipativo no se ha podido implementarse por concentración de impulsos excesiva 6 = el esclavo conectado en paralelo no ha podido adaptar su ciclo de cálculo al ángulo de disparo del maestro de la conexión en paralelo 7 = no se ha recibido ningún ángulo de disparo del maestro de la conexión en paralelo 8 = el tiempo de ciclo recibido del maestro de la conexión en paralelo es demasiado grande 9 = se implementa el ciclo de disparo del maestro de la conexión en paralelo Nibble 2 .. Número distintivo del sentido de par requerido 0 = No SERVICIO (FUNCIONANDO) (≥ o1.0) 1 = Sentido de par según consigna de corriente K119 (==> M0, MI, MII) 2 = Espera a desbloqueo desde accionamiento en paralelo [según P165] (==> M0) 3 = Demandado ángulo de disparo > 165 grados (==> M0) 4 = Tiempo de espera adicional en la lógica de inversión (==> M0) 5 = Impulso de 165 grados entregado en el antiguo sentido de par (==> MI, MII) 6 = Entregar impulso Alpha_W (según P151) en el sentido de par viejo (==> MI, MII) 7 = Demanda de sentido de par en prueba de cortocircuito durante chequeo de tiristores (==> MI) 8 = Demanda de sentido de par en la prueba de interrupción durante chequeo de tiristores (==> M0, MI, MII) 9 = El par de tiristores seleccionado está bloqueado durante el chequeo de tiristores (==> M0) A = sin significado B = Se implementa el sentido de par del maestro de la conexión en paralelo (==> M0, MI, MII) C = Modo Simulación (==> MI, MII) D = Se ejecuta el comando "disparar simultáneamente todos los tiristores" (ver también en P0176)		
K0990	Grado total de ocupación actual de procesador (C167)		
K0991	Grado de ocupación total de procesador (C167), extrapolado, para frecuencia máxima de red (65Hz)		
K0992	Grado total de ocupación actual de procesador (C167) por progr. de fondo		
K0993	Grado total de ocupación actual de procesador (C167) por programas en sincronismo con impulsos de disparo de excitación		
K0994	Grado total de ocupación actual de procesador (C167) por programas en sincronismo con impulsos de disparo de inducido		

Interfase serie 1 (USS1 en G-SST1)			
K2001	USS1 datos de recepción palabra 1	1 ≙ 1	G170
K2002	USS1 datos de recepción palabra 2	1 ≙ 1	G170
K2003	USS1 datos de recepción palabra 3	1 ≙ 1	G170
K2004	USS1 datos de recepción palabra 4	1 ≙ 1	G170

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K2005	USS1 datos de recepción palabra 5	1 ≙ 1	G170
K2006	USS1 datos de recepción palabra 6	1 ≙ 1	G170
K2007	USS1 datos de recepción palabra 7	1 ≙ 1	G170
K2008	USS1 datos de recepción palabra 8	1 ≙ 1	G170
K2009	USS1 datos de recepción palabra 9	1 ≙ 1	G170
K2010	USS1 datos de recepción palabra 10	1 ≙ 1	G170
K2011	USS1 datos de recepción palabra 11	1 ≙ 1	G170
K2012	USS1 datos de recepción palabra 12	1 ≙ 1	G170
K2013	USS1 datos de recepción palabra 13	1 ≙ 1	G170
K2014	USS1 datos de recepción palabra 14	1 ≙ 1	G170
K2015	USS1 datos de recepción palabra 15	1 ≙ 1	G170
K2016	USS1 datos de recepción palabra 16	1 ≙ 1	G170
K2020	Salida convertidor binector/conector para G-SST1 [SW ≥ 1.4]	1 ≙ 1	G170

Intercambio de datos de proceso con 1ª CB/TB			
K3001	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1	1 ≙ 1	Z110
K3002	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2	1 ≙ 1	Z110
K3003	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3	1 ≙ 1	Z110
K3004	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4	1 ≙ 1	Z110
K3005	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5	1 ≙ 1	Z110
K3006	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6	1 ≙ 1	Z110
K3007	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7	1 ≙ 1	Z110
K3008	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8	1 ≙ 1	Z110
K3009	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9	1 ≙ 1	Z110
K3010	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 10	1 ≙ 1	Z110
K3011	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 11	1 ≙ 1	Z110
K3012	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 12	1 ≙ 1	Z110
K3013	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 13	1 ≙ 1	Z110
K3014	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 14	1 ≙ 1	Z110
K3015	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 15	1 ≙ 1	Z110
K3016	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 16	1 ≙ 1	Z110

Tarjetas de ampliación			[SW ≥ 1.5]
K5101	1ª entrada analógica de la 1ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z112
K5102	2ª entrada analógica de la 1ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z112
K5103	3ª entrada analógica de la 1ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z112
K5104	1ª salida analógica de la 1ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z113
K5105	2ª salida analógica de la 1ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z113
K5106	Entradas y salidas binarias de la 1ª EB1 enchufada	1 ≙ 1	Z114
K5111	Entrada analógica de la 1ª EB2 enchufada	16384 ≙ 100%	Z118
K5112	Salida analógica de la 1ª EB2 enchufada	16384 ≙ 100%	Z118
K5113	Entradas y salidas binarias de la 1ª EB2 enchufada	1 ≙ 1	Z118
K5201	1ª entrada analógica de la 2ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z115
K5202	2ª entrada analógica de la 2ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z115
K5203	3ª entrada analógica de la 2ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z115
K5204	1ª salida analógica de la 2ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z116
K5205	2ª salida analógica de la 2ª EB1 enchufada	16384 ≙ 100%	Z116
K5206	Entradas y salidas binarias de la 2ª EB1 enchufada	1 ≙ 1	Z117
K5211	Entrada analógica de la 2ª EB2 enchufada	16384 ≙ 100%	Z119

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K5212	Salida analógica de la 2ª EB2 enchufada	16384 ≙ 100%	Z119
K5213	Entradas y salidas binarias de la 2ª EB2 enchufada	1 ≙ 1	Z119

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)			
K6001	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1	1 ≙ 1	G171, G173
K6002	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2	1 ≙ 1	G171, G173
K6003	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3	1 ≙ 1	G171, G173
K6004	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4	1 ≙ 1	G171, G173
K6005	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5	1 ≙ 1	G171, G173
K6006	USS2 datos de recepción palabra 6	1 ≙ 1	G171
K6007	USS2 datos de recepción palabra 7	1 ≙ 1	G171
K6008	USS2 datos de recepción palabra 8	1 ≙ 1	G171
K6009	USS2 datos de recepción palabra 9	1 ≙ 1	G171
K6010	USS2 datos de recepción palabra 10	1 ≙ 1	G171
K6011	USS2 datos de recepción palabra 11	1 ≙ 1	G171
K6012	USS2 datos de recepción palabra 12	1 ≙ 1	G171
K6013	USS2 datos de recepción palabra 13	1 ≙ 1	G171
K6014	USS2 datos de recepción palabra 14	1 ≙ 1	G171
K6015	USS2 datos de recepción palabra 15	1 ≙ 1	G171
K6016	USS2 datos de recepción palabra 16	1 ≙ 1	G171
K6020	Salida convertidor binector/conector para G-SST2 [SW ≥ 1.4]	1 ≙ 1	G171, G173

Interfase de conexión en paralelo			
K6021	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2	1 ≙ 1	G195
K6022	Palabra 2 del maestro / palabra 2 del esclavo con dirección 2	1 ≙ 1	G195
K6023	Palabra 3 del maestro / palabra 3 del esclavo con dirección 2	1 ≙ 1	G195
K6024	Palabra 4 del maestro / palabra 4 del esclavo con dirección 2	1 ≙ 1	G195
K6025	Palabra 5 del maestro / palabra 5 del esclavo con dirección 2	1 ≙ 1	G195
K6031	Palabra 1 del esclavo con dirección 3	1 ≙ 1	G195
K6032	Palabra 2 del esclavo con dirección 3	1 ≙ 1	G195
K6033	Palabra 3 del esclavo con dirección 3	1 ≙ 1	G195
K6034	Palabra 4 del esclavo con dirección 3	1 ≙ 1	G195
K6035	Palabra 5 del esclavo con dirección 3	1 ≙ 1	G195
K6041	Palabra 1 del esclavo con dirección 4	1 ≙ 1	G195
K6042	Palabra 2 del esclavo con dirección 4	1 ≙ 1	G195
K6043	Palabra 3 del esclavo con dirección 4	1 ≙ 1	G195
K6044	Palabra 4 del esclavo con dirección 4	1 ≙ 1	G195
K6045	Palabra 5 del esclavo con dirección 4	1 ≙ 1	G195
K6051	Palabra 1 del esclavo con dirección 5	1 ≙ 1	G195
K6052	Palabra 2 del esclavo con dirección 5	1 ≙ 1	G195
K6053	Palabra 3 del esclavo con dirección 5	1 ≙ 1	G195
K6054	Palabra 4 del esclavo con dirección 5	1 ≙ 1	G195
K6055	Palabra 5 del esclavo con dirección 5	1 ≙ 1	G195
K6061	Palabra 1 del esclavo con dirección 6	1 ≙ 1	G195
K6062	Palabra 2 del esclavo con dirección 6	1 ≙ 1	G195
K6063	Palabra 3 del esclavo con dirección 6	1 ≙ 1	G195
K6064	Palabra 4 del esclavo con dirección 6	1 ≙ 1	G195
K6065	Palabra 5 del esclavo con dirección 6	1 ≙ 1	G195

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Intercambio de datos de proceso con SIMOLINK			[SW ≥ 1.5]
K7001	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 1	1 ≙ 1	Z122
K7002	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 2	1 ≙ 1	Z122
K7003	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 3	1 ≙ 1	Z122
K7004	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 4	1 ≙ 1	Z122
K7005	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 5	1 ≙ 1	Z122
K7006	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 6	1 ≙ 1	Z122
K7007	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 7	1 ≙ 1	Z122
K7008	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 8	1 ≙ 1	Z122
K7009	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 9	1 ≙ 1	Z122
K7010	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 10	1 ≙ 1	Z122
K7011	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 11	1 ≙ 1	Z122
K7012	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 12	1 ≙ 1	Z122
K7013	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 13	1 ≙ 1	Z122
K7014	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 14	1 ≙ 1	Z122
K7015	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 15	1 ≙ 1	Z122
K7016	Datos recibidos de SIMOLINK, palabra 16	1 ≙ 1	Z122
K7101	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 1	1 ≙ 1	Z122
K7102	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 2	1 ≙ 1	Z122
K7103	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 3	1 ≙ 1	Z122
K7104	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 4	1 ≙ 1	Z122
K7105	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 5	1 ≙ 1	Z122
K7106	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 6	1 ≙ 1	Z122
K7107	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 7	1 ≙ 1	Z122
K7108	Datos recibidos de SIMOLINK, datos especiales palabra 8	1 ≙ 1	Z122

Intercambio de datos de proceso con 2ª CB			
K8001	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1	1 ≙ 1	Z111
K8002	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2	1 ≙ 1	Z111
K8003	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3	1 ≙ 1	Z111
K8004	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4	1 ≙ 1	Z111
K8005	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5	1 ≙ 1	Z111
K8006	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6	1 ≙ 1	Z111
K8007	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7	1 ≙ 1	Z111
K8008	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8	1 ≙ 1	Z111
K8009	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9	1 ≙ 1	Z111
K8010	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 10	1 ≙ 1	Z111
K8011	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 11	1 ≙ 1	Z111
K8012	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 12	1 ≙ 1	Z111
K8013	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 13	1 ≙ 1	Z111
K8014	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 14	1 ≙ 1	Z111
K8015	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 15	1 ≙ 1	Z111
K8016	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 16	1 ≙ 1	Z111

Interfase serie 3 (USS3 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)			
K9001	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1	1 ≙ 1	G172, G174
K9002	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2	1 ≙ 1	G172, G174
K9003	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3	1 ≙ 1	G172, G174
K9004	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4	1 ≙ 1	G172, G174

Conector	Descripción			Normalización	Esquema hoja
K9005	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5			1 ≙ 1	G172, G174
K9006	USS3 datos de recepción palabra 6			1 ≙ 1	G172
K9007	USS3 datos de recepción palabra 7			1 ≙ 1	G172
K9008	USS3 datos de recepción palabra 8			1 ≙ 1	G172
K9009	USS3 datos de recepción palabra 9			1 ≙ 1	G172
K9010	USS3 datos de recepción palabra 10			1 ≙ 1	G172
K9011	USS3 datos de recepción palabra 11			1 ≙ 1	G172
K9012	USS3 datos de recepción palabra 12			1 ≙ 1	G172
K9013	USS3 datos de recepción palabra 13			1 ≙ 1	G172
K9014	USS3 datos de recepción palabra 14			1 ≙ 1	G172
K9015	USS3 datos de recepción palabra 15			1 ≙ 1	G172
K9016	USS3 datos de recepción palabra 16			1 ≙ 1	G172
K9020	Salida convertidor binector/conector para G-SST3		[SW ≥ 1.4]	1 ≙ 1	G172, G174
Software tecnológico S00: Convertidor binector / conector					
K9113	Salida convertidor binector / conector 1		FB 13	1 ≙ 1	B121
K9114	Salida convertidor binector / conector 2		FB 14	1 ≙ 1	B121
K9115	Salida convertidor binector / conector 3		FB 15	1 ≙ 1	B121
Software tecnológico S00: elementos de adición / sustracción					
K9120	Salida elementos de adición / sustracción 1		FB 20	16384 ≙ 100%	B125
K9121	Salida elementos de adición / sustracción 2		FB 21	16384 ≙ 100%	B125
K9122	Salida elementos de adición / sustracción 3		FB 22	16384 ≙ 100%	B125
K9123	Salida elementos de adición / sustracción 4		FB 23	16384 ≙ 100%	B125
K9124	Salida elementos de adición / sustracción 5		FB 24	16384 ≙ 100%	B125
K9125	Salida elementos de adición / sustracción 6		FB 25	16384 ≙ 100%	B125
K9126	Salida elementos de adición / sustracción 7		FB 26	16384 ≙ 100%	B125
K9127	Salida elementos de adición / sustracción 8		FB 27	16384 ≙ 100%	B125
K9128	Salida elementos de adición / sustracción 9		FB 28	16384 ≙ 100%	B125
K9129	Salida elementos de adición / sustracción 10		FB 29	16384 ≙ 100%	B125
K9130	Salida elementos de adición / sustracción 11		FB 30	16384 ≙ 100%	B125
K9131	Salida elementos de adición / sustracción 12		FB 31	16384 ≙ 100%	B125
K9132	Salida elementos de adición / sustracción 13	[SW ≥ 1.8]	FB 32	16384 ≙ 100%	B125
K9133	Salida elementos de adición / sustracción 14	[SW ≥ 1.8]	FB 33	16384 ≙ 100%	B125
K9134	Salida elementos de adición / sustracción 15	[SW ≥ 1.8]	FB 34	16384 ≙ 100%	B125
Software tecnológico S00: inversores de signo, inversores de signo conmutables					
K9135	Salida inversor de signo 1		FB 35	16384 ≙ 100%	B125
K9136	Salida inversor de signo 2		FB 36	16384 ≙ 100%	B125
K9137	Salida inversor de signo 3		FB 37	16384 ≙ 100%	B125
K9138	Salida inversor de signo 4		FB 38	16384 ≙ 100%	B125
K9140	Salida inversor de signo conmutable 1		FB 40	16384 ≙ 100%	B125
K9141	Salida inversor de signo conmutable 2		FB 41	16384 ≙ 100%	B125
Software tecnológico S00: Divisores, multiplicadores, multiplicadores / divisores de alta resolución					
K9142	Salida divisor 4	[SW ≥ 1.8]	FB 42	16384 ≙ 100%	B131
K9143	Salida divisor 5	[SW ≥ 1.8]	FB 43	16384 ≙ 100%	B131
K9144	Salida divisor 6	[SW ≥ 1.8]	FB 44	16384 ≙ 100%	B131
K9145	Salida divisor 1		FB 45	16384 ≙ 100%	B131
K9146	Salida divisor 2		FB 46	16384 ≙ 100%	B131

Conector	Descripción		Normalización	Esquema hoja
K9147	Salida divisor 3	FB 47	16384 ≙ 100%	B131
K9150	Salida multiplicador 1	FB 50	16384 ≙ 100%	B130
K9151	Salida multiplicador 2	FB 51	16384 ≙ 100%	B130
K9152	Salida multiplicador 3	FB 52	16384 ≙ 100%	B130
K9153	Salida multiplicador 4	FB 53	16384 ≙ 100%	B130
K9155	Salida multiplicador / divisor 1 de alta resolución	FB 55	16384 ≙ 100%	B131
K9156	Salida multiplicador / divisor 2 alta resolución	FB 56	16384 ≙ 100%	B131
K9157	Salida multiplicador / divisor 3 alta resolución	FB 57	16384 ≙ 100%	B131

Software tecnológico S00: Formadores de valor absoluto con filtración				
K9160	Salida formador de valor absoluto con filtración 1	FB 60	16384 ≙ 100%	B135
K9161	Salida formador de valor absoluto con filtración 2	FB 61	16384 ≙ 100%	B135
K9162	Salida formador de valor absoluto con filtración 3	FB 62	16384 ≙ 100%	B135
K9163	Salida formador de valor absoluto con filtración 4	FB 63	16384 ≙ 100%	B135

Software tecnológico S00: Limitadores				
K9165	Limitador 1: Valor de limitación fijo	FB 65	16384 ≙ 100%	B135
K9166	Limitador 1: Valor de limitación positivo * (-1)	FB 65	16384 ≙ 100%	B135
K9167	Limitador 1: Salida	FB 65	16384 ≙ 100%	B135
K9168	Limitador 2: Valor de limitación fijo	FB 66	16384 ≙ 100%	B135
K9169	Limitador 2: Valor de limitación positivo * (-1)	FB 66	16384 ≙ 100%	B135
K9170	Limitador 2: Salida	FB 66	16384 ≙ 100%	B135
K9171	Limitador 3: Valor de limitación fijo	FB 67	16384 ≙ 100%	B135
K9172	Limitador 3: Valor de limitación positivo * (-1)	FB 67	16384 ≙ 100%	B135
K9173	Limitador 3: Salida	FB 67	16384 ≙ 100%	B135

Software tecnológico S00: Señalizadores de límite con filtración				
K9180	Señalizador de límite con filtración 1: Variable de entrada filtrada	FB 70	16384 ≙ 100%	B136
K9181	Señalizador de límite con filtración 1: Umbral de conmutación fijo	FB 70	16384 ≙ 100%	B136
K9182	Señalizador de límite con filtración 2: Variable de entrada filtrada	FB 71	16384 ≙ 100%	B136
K9183	Señalizador de límite con filtración 2: Umbral de conmutación fijo	FB 71	16384 ≙ 100%	B136
K9184	Señalizador de límite con filtración 3: Variable de entrada filtrada	FB 72	16384 ≙ 100%	B136
K9185	Señalizador de límite con filtración 3: Umbral de conmutación fijo	FB 72	16384 ≙ 100%	B136

Software tecnológico S00: Señalizadores de límite sin filtración				
K9186	Señalizador de límite sin filtración 1: Umbral de conmutación fijo	FB 73	16384 ≙ 100%	B137
K9187	Señalizador de límite sin filtración 2: Umbral de conmutación fijo	FB 74	16384 ≙ 100%	B137
K9188	Señalizador de límite sin filtración 3: Umbral de conmutación fijo	FB 75	16384 ≙ 100%	B137
K9189	Señalizador de límite sin filtración 4: Umbral de conmutación fijo	FB 76	16384 ≙ 100%	B137
K9190	Señalizador de límite sin filtración 5: Umbral de conmutación fijo	FB 77	16384 ≙ 100%	B138
K9191	Señalizador de límite sin filtración 6: Umbral de conmutación fijo	FB 78	16384 ≙ 100%	B138
K9192	Señalizador de límite sin filtración 7: Umbral de conmutación fijo	FB 79	16384 ≙ 100%	B138

Software tecnológico S00: Selección de mínimo, selección de máximo				
K9193	Salida selección de mínimo	FB 80	16384 ≙ 100%	B140
K9194	Salida selección de máximo	FB 81	16384 ≙ 100%	B140

Software tecnológico S00: Elementos de seguimiento / memoria				
K9195	Salida elemento de corrección / memoria 1	FB 82	16384 ≙ 100%	B145
K9196	Salida elemento de corrección / memoria 2	FB 83	16384 ≙ 100%	B145

Conector	Descripción		Normalización	Esquema hoja
Software tecnológico S00: Memoria de conectores				
K9197	Salida memoria de conectores 1	FB 84	16384 ≙ 100%	B145
K9198	Salida memoria de conectores 2	FB 85	16384 ≙ 100%	B145
Software tecnológico S00: Conmutador de conector				
K9210	Salida conmutador de conector 1	FB 90	16384 ≙ 100%	B150
K9211	Salida conmutador de conector 2	FB 91	16384 ≙ 100%	B150
K9212	Salida conmutador de conector 3	FB 92	16384 ≙ 100%	B150
K9213	Salida conmutador de conector 4	FB 93	16384 ≙ 100%	B150
K9214	Salida conmutador de conector 5	FB 94	16384 ≙ 100%	B150
K9215	Salida conmutador de conector 6	FB 95	16384 ≙ 100%	B150
K9216	Salida conmutador de conector 7	FB 96	16384 ≙ 100%	B150
K9217	Salida conmutador de conector 8	FB 97	16384 ≙ 100%	B150
K9218	Salida conmutador de conector 9	FB 98	16384 ≙ 100%	B150
K9219	Salida conmutador de conector 10	FB 99	16384 ≙ 100%	B150
Software tecnológico S00: Integradores				
K9220	Salida integrador 1	FB 100	16384 ≙ 100%	B155
K9221	Salida integrador 2	FB 101	16384 ≙ 100%	B155
K9222	Salida integrador 3	FB 102	16384 ≙ 100%	B155
Software tecnológico S00: Elementos DT1				
K9223	Salida elemento DT1, 1	FB 103	16384 ≙ 100%	B155
K9224	Salida elemento DT1, 1 invertida	FB 103	16384 ≙ 100%	B155
K9225	Salida elemento DT1, 2	FB 104	16384 ≙ 100%	B155
K9226	Salida elemento DT1, 2 invertida	FB 104	16384 ≙ 100%	B155
K9227	Salida elemento DT1, 3	FB 105	16384 ≙ 100%	B155
K9228	Salida elemento DT1, 3 invertida	FB 105	16384 ≙ 100%	B155
Software tecnológico S00: Bloques de característica				
K9229	Salida bloque de característica 1	FB 106	16384 ≙ 100%	B160
K9230	Salida bloque de característica 2	FB 107	16384 ≙ 100%	B160
K9231	Salida bloque de característica 3	FB 108	16384 ≙ 100%	B160
Software tecnológico S00: Zonas muertas				
K9232	Salida zona muerta 1	FB 109	16384 ≙ 100%	B161
K9233	Salida zona muerta 2	FB 110	16384 ≙ 100%	B161
K9234	Salida zona muerta 3	FB 111	16384 ≙ 100%	B161
Software tecnológico S00: Descalaje de consigna				
K9235	Salida descalaje de consigna	FB 112	16384 ≙ 100%	B161
Software tecnológico S00: Generador de rampas simple				
K9236	Salida generador de rampas simple	FB 113	16384 ≙ 100%	B165
Software tecnológico S00: Regulador tecnológico				
K9240	Regulador tecnológico valor real con signo	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9241	Regulador tecnológico valor real absoluto	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9242	Acción D	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9243	Regulador tecnológico consigna	FB 114	16384 ≙ 100%	B170

Conector	Descripción		Normalización	Esquema hoja
K9244	Regulador tecnológico consigna filtrada	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9245	Diferencia consigna - real	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9246	Diferencia consigna – real después de estatismo	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9247	Acción P	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9248	Acción I	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9249	Regulador tecnológico salida delante de limitación	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9250	Límite positivo para la salida del regulador tecnológico	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9251	Límite negativo para la salida del regulador tecnológico	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9252	Límite positivo para la salida del regulador tecnológico * (-1)	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9253	Regulador tecnológico salida después de limitación	FB 114	16384 ≙ 100%	B170
K9254	Regulador tecnológico salida después de multiplicación con factor de ponderación	FB 114	16384 ≙ 100%	B170

Software tecnológico S00: Ordenador de velocidad de giro / velocidad lineal, calculador de velocidad lineal / vel. de giro				
K9256	Calculador de velocidad de giro / velocidad lineal: vel. lineal real	FB 115	16384 ≙ 100%	B190
K9257	Calculador de velocidad lineal / vel. de giro: vel. de giro de consigna	FB 115	16384 ≙ 100%	B190

Software tecnológico S00: Momento de inercia variable [SW ≥ 1.8]			**FB 116**
K9258	Momento de inercia variable (salida)	16384 ≙ 100%	B191

Software tecnológico S00: Regulador PI 1 [SW ≥ 1.8]			**FB260**
K9300	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B180
K9301	Acción PI	16384 ≙ 100%	B180
K9302	Acción II	16384 ≙ 100%	B180
K9303	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B180
K9304	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B180
K9305	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B180
K9306	límite positivo para la salida del regulador PI (K9305) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B180
K9307	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B180

Software tecnológico S00: Regulador PI 2 [SW ≥ 1.8]			**FB261**
K9310	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B181
K9311	Acción PI	16384 ≙ 100%	B181
K9312	Acción II	16384 ≙ 100%	B181
K9313	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B181
K9314	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B181
K9315	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B181
K9316	límite positivo para la salida del regulador PI (K9315) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B181
K9317	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B181

Software tecnológico S00: Regulador PI 3 [SW ≥ 1.8]			**FB262**
K9320	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B182
K9321	Acción PI	16384 ≙ 100%	B182
K9322	Acción II	16384 ≙ 100%	B182
K9323	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B182
K9324	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B182
K9325	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B182
K9326	límite positivo para la salida del regulador PI (K9325) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B182
K9327	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B182

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Software tecnológico S00: Regulador PI 4 [SW ≥ 1.8]			**FB263**
K9330	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B183
K9331	Acción PI	16384 ≙ 100%	B183
K9332	Acción II	16384 ≙ 100%	B183
K9333	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B183
K9334	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B183
K9335	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B183
K9336	límite positivo para la salida del regulador PI (K9335) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B183
K9337	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B183

Software tecnológico S00: Regulador PI 5 [SW ≥ 1.8]			**FB264**
K9340	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B184
K9341	Acción PI	16384 ≙ 100%	B184
K9342	Acción II	16384 ≙ 100%	B184
K9343	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B184
K9344	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B184
K9345	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B184
K9346	límite positivo para la salida del regulador PI (K9345) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B184
K9347	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B184

Software tecnológico S00: Regulador PI 6 [SW ≥ 1.8]			**FB265**
K9350	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B185
K9351	Acción PI	16384 ≙ 100%	B185
K9352	Acción II	16384 ≙ 100%	B185
K9353	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B185
K9354	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B185
K9355	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B185
K9356	límite positivo para la salida del regulador PI (K9355) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B185
K9357	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B185

Software tecnológico S00: Regulador PI 7 [SW ≥ 1.8]			**FB266**
K9360	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B186
K9361	Acción PI	16384 ≙ 100%	B186
K9362	Acción II	16384 ≙ 100%	B186
K9363	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B186
K9364	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B186
K9365	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B186
K9366	límite positivo para la salida del regulador PI (K9365) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B186
K9367	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B186

Software tecnológico S00: Regulador PI 8 [SW ≥ 1.8]			**FB267**
K9370	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B187
K9371	Acción PI	16384 ≙ 100%	B187
K9372	Acción II	16384 ≙ 100%	B187
K9373	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B187
K9374	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B187
K9375	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B187
K9376	límite positivo para la salida del regulador PI (K9375) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B187
K9377	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B187

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
Software tecnológico S00: Regulador PI 9 [SW ≥ 1.8]			**FB268**
K9380	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B188
K9381	Acción PI	16384 ≙ 100%	B188
K9382	Acción II	16384 ≙ 100%	B188
K9383	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B188
K9384	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B188
K9385	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B188
K9386	límite positivo para la salida del regulador PI (K9385) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B188
K9387	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B188

Software tecnológico S00: Regulador PI 10 [SW ≥ 1.8]			**FB269**
K9390	Magnitud de entrada filtrada	16384 ≙ 100%	B189
K9391	Acción PI	16384 ≙ 100%	B189
K9392	Acción II	16384 ≙ 100%	B189
K9393	Salida regulador PI antes de la limitación	16384 ≙ 100%	B189
K9394	Salida regulador PI tras la limitación	16384 ≙ 100%	B189
K9395	límite positivo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B189
K9396	límite positivo para la salida del regulador PI (K9395) ∗ -1	16384 ≙ 100%	B189
K9397	límite negativo para la salida del regulador PI	16384 ≙ 100%	B189

Software tecnológico S00: Elementos anticipativos / retardadores				
K9400	Elemento anticipativo / retardador 1 salida	[SW ≥ 1.8] FB 270	16384 ≙ 100%	B156
K9401	Elemento anticipativo / retardador 2 salida	[SW ≥ 1.8] FB 271	16384 ≙ 100%	B156
K9402	Elemento anticipativo / retardador 3 salida	[SW ≥ 1.8] FB 272	16384 ≙ 100%	B156
K9403	Elemento anticipativo / retardador 4 salida	[SW ≥ 1.8] FB 273	16384 ≙ 100%	B156
K9404	Elemento anticipativo / retardador 5 salida	[SW ≥ 1.8] FB 274	16384 ≙ 100%	B157
K9405	Elemento anticipativo / retardador 6 salida	[SW ≥ 1.8] FB 275	16384 ≙ 100%	B157
K9406	Elemento anticipativo / retardador 7 salida	[SW ≥ 1.8] FB 276	16384 ≙ 100%	B157
K9407	Elemento anticipativo / retardador 8 salida	[SW ≥ 1.8] FB 277	16384 ≙ 100%	B157
K9408	Elemento anticipativo / retardador 9 salida	[SW ≥ 1.8] FB 278	16384 ≙ 100%	B158
K9409	Elemento anticipativo / retardador 10 salida	[SW ≥ 1.8] FB 279	16384 ≙ 100%	B158

Software tecnológico S00: Bloques de característica				
K9410	Salida bloque de carcterística 4	[SW ≥ 1.8] FB 280	16384 ≙ 100%	B160
K9411	Salida bloque de carcterística 5	[SW ≥ 1.8] FB 281	16384 ≙ 100%	B160
K9412	Salida bloque de carcterística 6	[SW ≥ 1.8] FB 282	16384 ≙ 100%	B160
K9413	Salida bloque de carcterística 7	[SW ≥ 1.8] FB 283	16384 ≙ 100%	B160
K9414	Salida bloque de carcterística 8	[SW ≥ 1.8] FB 284	16384 ≙ 100%	B160
K9415	Salida bloque de carcterística 9	[SW ≥ 1.8] FB 285	16384 ≙ 100%	B160

Software tecnológico S00: Multiplicadores				
K9430	Salida multiplicador 5	[SW ≥ 1.8] FB 290	16384 ≙ 100%	B130
K9431	Salida multiplicador 6	[SW ≥ 1.8] FB 291	16384 ≙ 100%	B130
K9432	Salida multiplicador 7	[SW ≥ 1.8] FB 292	16384 ≙ 100%	B130
K9433	Salida multiplicador 8	[SW ≥ 1.8] FB 293	16384 ≙ 100%	B130
K9434	Salida multiplicador 9	[SW ≥ 1.8] FB 294	16384 ≙ 100%	B130
K9435	Salida multiplicador 10	[SW ≥ 1.8] FB 295	16384 ≙ 100%	B130
K9436	Salida multiplicador 11	[SW ≥ 1.8] FB 296	16384 ≙ 100%	B130
K9437	Salida multiplicador 12	[SW ≥ 1.8] FB 297	16384 ≙ 100%	B130

Conector	Descripción			Normalización	Esquema hoja
Software tecnológico S00: Multiplexor					
K9450	Salida multiplexor 1	[SW ≥ 1.8]	FB 86	16384 ≙ 100%	B195
K9451	Salida multiplexor 2	[SW ≥ 1.8]	FB 87	16384 ≙ 100%	B195
K9452	Salida multiplexor 3	[SW ≥ 1.8]	FB 88	16384 ≙ 100%	B195

Software tecnológico S00: Promediador					
K9455	Salida promediador 1	[SW ≥ 1.8]	FB 16	16384 ≙ 100%	B139
K9456	Salida promediador 2	[SW ≥ 1.8]	FB 17	16384 ≙ 100%	B139
K9457	Salida promediador 3	[SW ≥ 1.8]	FB 18	16384 ≙ 100%	B139
K9458	Salida promediador 4	[SW ≥ 1.8]	FB 19	16384 ≙ 100%	B139

Software tecnológico S00: Selección de mínimo, selección de máximo					
K9460	Salida selección de máximo 2	[SW ≥ 1.8]	FB 174	16384 ≙ 100%	B140
K9461	Salida selección de máximo 3	[SW ≥ 1.8]	FB 175	16384 ≙ 100%	B140
K9462	Salida selección de máximo 4	[SW ≥ 1.8]	FB 176	16384 ≙ 100%	B140
K9463	Salida selección de mínimo 2	[SW ≥ 1.8]	FB 177	16384 ≙ 100%	B140
K9464	Salida selección de mínimo 3	[SW ≥ 1.8]	FB 178	16384 ≙ 100%	B140
K9465	Salida selección de mínimo 4	[SW ≥ 1.8]	FB 179	16384 ≙ 100%	B140

Software tecnológico S00: Valores fijos				[SW ≥ 1.8]
K9501	Valor fijo 1 (U099.01)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9502	Valor fijo 2 (U099.02)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9503	Valor fijo 3 (U099.03)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9504	Valor fijo 4 (U099.04)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9505	Valor fijo 5 (U099.05)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9506	Valor fijo 6 (U099.06)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9507	Valor fijo 7 (U099.07)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9508	Valor fijo 8 (U099.08)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9509	Valor fijo 9 (U099.09)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9510	Valor fijo 10 (U099.10)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9511	Valor fijo 11 (U099.11)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9512	Valor fijo 12 (U099.12)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9513	Valor fijo 13 (U099.13)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9514	Valor fijo 14 (U099.14)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9515	Valor fijo 15 (U099.15)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9516	Valor fijo 16 (U099.16)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9517	Valor fijo 17 (U099.17)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9518	Valor fijo 18 (U099.18)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9519	Valor fijo 19 (U099.19)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9520	Valor fijo 20 (U099.20)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9521	Valor fijo 21 (U099.21)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9522	Valor fijo 22 (U099.22)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9523	Valor fijo 23 (U099.23)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9524	Valor fijo 24 (U099.24)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9525	Valor fijo 25 (U099.25)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9526	Valor fijo 26 (U099.26)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9527	Valor fijo 27 (U099.27)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9528	Valor fijo 28 (U099.28)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9529	Valor fijo 29 (U099.29)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9530	Valor fijo 30 (U099.30)	[SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K9531	Valor fijo 31 (U099.31) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9532	Valor fijo 32 (U099.32) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9533	Valor fijo 33 (U099.33) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9534	Valor fijo 34 (U099.34) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9535	Valor fijo 35 (U099.35) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9536	Valor fijo 36 (U099.36) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9537	Valor fijo 37 (U099.37) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9538	Valor fijo 38 (U099.38) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9539	Valor fijo 39 (U099.39) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9540	Valor fijo 40 (U099.40) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9541	Valor fijo 41 (U099.41) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9542	Valor fijo 42 (U099.42) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9543	Valor fijo 43 (U099.43) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9544	Valor fijo 44 (U099.44) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9545	Valor fijo 45 (U099.45) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9546	Valor fijo 46 (U099.46) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9547	Valor fijo 47 (U099.47) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9548	Valor fijo 48 (U099.48) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9549	Valor fijo 49 (U099.49) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9550	Valor fijo 50 (U099.50) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9551	Valor fijo 51 (U099.51) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9552	Valor fijo 52 (U099.52) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9553	Valor fijo 53 (U099.53) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9554	Valor fijo 54 (U099.54) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9555	Valor fijo 55 (U099.55) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9556	Valor fijo 56 (U099.56) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9557	Valor fijo 57 (U099.57) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9558	Valor fijo 58 (U099.58) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9559	Valor fijo 59 (U099.59) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9560	Valor fijo 60 (U099.60) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9561	Valor fijo 61 (U099.61) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9562	Valor fijo 62 (U099.62) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9563	Valor fijo 63 (U099.63) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9564	Valor fijo 64 (U099.64) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9565	Valor fijo 65 (U099.65) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9566	Valor fijo 66 (U099.66) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9567	Valor fijo 67 (U099.67) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9568	Valor fijo 68 (U099.68) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9569	Valor fijo 69 (U099.69) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9570	Valor fijo 70 (U099.70) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9571	Valor fijo 71 (U099.71) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9572	Valor fijo 72 (U099.72) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9573	Valor fijo 73 (U099.73) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9574	Valor fijo 74 (U099.74) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9575	Valor fijo 75 (U099.75) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9576	Valor fijo 76 (U099.76) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9577	Valor fijo 77 (U099.77) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9578	Valor fijo 78 (U099.78) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9579	Valor fijo 79 (U099.79) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110

Conector	Descripción	Normalización	Esquema hoja
K9580	Valor fijo 80 (U099.80) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9581	Valor fijo 81 (U099.81) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9582	Valor fijo 82 (U099.82) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9583	Valor fijo 83 (U099.83) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9584	Valor fijo 84 (U099.84) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9585	Valor fijo 85 (U099.85) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9586	Valor fijo 86 (U099.86) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9587	Valor fijo 87 (U099.87) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9588	Valor fijo 88 (U099.88) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9589	Valor fijo 89 (U099.89) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9590	Valor fijo 90 (U099.90) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9591	Valor fijo 91 (U099.91) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9592	Valor fijo 92 (U099.92) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9593	Valor fijo 93 (U099.93) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9594	Valor fijo 94 (U099.94) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9595	Valor fijo 95 (U099.95) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9596	Valor fijo 96 (U099.96) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9597	Valor fijo 97 (U099.97) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9598	Valor fijo 98 (U099.98) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9599	Valor fijo 99 (U099.99) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110
K9600	Valor fijo 100 (U099.100) [SW ≥ 1.8]	16384 ≙ 100%	B110

Conectores generales			
K9801	Palabra de alarma 1 (= parámetro r953)		
K9802	Palabra de alarma 2 (= parámetro r954)		
K9803	Palabra de alarma 3 (= parámetro r955)		
K9804	Palabra de alarma 4 (= parámetro r956)		
K9805	Palabra de alarma 5 (= parámetro r957)		
K9806	Palabra de alarma 6 (= parámetro r958)		
K9807	Palabra de alarma 7 (= parámetro r959)		
K9808	Palabra de alarma 8 (= parámetro r960)		
K9811	Número de fallo 1 (= parámetro r947.01, número de fallo último)		
K9812	Número de fallo 2 (= parámetro r947.09, número de fallo penúltimo)		
K9813	Número de fallo 3 (= parámetro r947.17, número de fallo antepenúltimo)		
K9814	Número de fallo 4 (= parámetro r947.25, número de fallo anteantepenúltimo)		
K9815	Número de fallo 5 (= parámetro r947.33)		
K9816	Número de fallo 6 (= parámetro r947.41)		
K9817	Número de fallo 7 (= parámetro r947.49)		
K9818	Número de fallo 8 (= parámetro r947.57)		

K9990	Grado total de ocupación actual de procesador (C163)		
K9991	Grado total de ocupación de procesador (C163) extrapolado para frecuencia máxima de red (65Hz)		
K9992	Grado total de ocupación actual de procesador (C163) por progr. de fondo		
K9993	Grado total de ocupación actual de procesador (C163) por programas de ciclo de primera prioridad 4		
K9994	Grado total de ocupación actual de procesador (C163) por programas de ciclo de primera prioridad 2		
K9995	Grado total de ocupación actual de procesador (C163) por programas de ciclo de primera prioridad 1		

12.2 Lista de binectores

Los estados de los binectores pueden visualizarse mediante los parámetros r045 y P04.

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
Valores fijos		
B0000	Valor fijo 0	G120
B0001	Valor fijo 1	G120

Entradas binarias bornes 36 a 43		
B0010	Estado borne 36	G110
B0011	Estado borne 36 invertido	G110
B0012	Estado borne 37	G110
B0013	Estado borne 37 invertido	G110
B0014	Estado borne 38	G110
B0015	Estado borne 38 invertido	G110
B0016	Estado borne 39	G110
B0017	Estado borne 39 invertido	G110
B0018	Estado borne 40	G111
B0019	Estado borne 40 invertido	G111
B0020	Estado borne 41	G111
B0021	Estado borne 41 invertido	G111
B0022	Estado borne 42	G111
B0023	Estado borne 42 invertido	G111
B0024	Estado borne 43	G111
B0025	Estado borne 43 invertido	G111

B0032	sin significado	
B0033	sin significado	
B0034	sin significado	
B0035	sin significado	

Entradas binarias bornes 211 a 214 / interfase de motor		
B0040	Estado borne 211 / vigilancia longitud escobillas (binaria) (0=fallo)	G186
B0041	Estado borne 211 invertido	G186
B0042	Estado borne 212 / vigilancia estado cojinetes (binaria) (1=fallo)	G186
B0043	Estado borne 212 invertido	G186
B0044	Estado borne 213 / vigilancia de ventilador de motor (binaria) (0=fallo)	G186
B0045	Estado borne 213 invertido	G186
B0046	Estado borne 214 / vigilancia temperatura motor (binaria) (0=fallo)	G186
B0047	Estado borne 214 invertido	G186

Entradas analógicas		
B0050	Entrada analógica borne 4: 1 = rotura de hilo (i ≤ 2 mA)	G113
B0051	Entrada analógica borne 6: 1 = rotura de hilo (i ≤ 2 mA)	G113

Evaluación de emisor de impulsos		
B0052	Fallo del circuito de captación digital de velocidad	G145

Palabra de estado 1		
B0100	Palabra de estado 1 bit 0: 0=no listo conexión, 1=listo para conexión	G182
B0101	Palabra de estado 1 bit 0 invertido	G182

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B0102	Palabra de estado 1 bit 1: 0= no listo servicio, 1= listo servicio (impulsos bloqueados)	G182
B0103	Palabra de estado 1 bit 1 invertido	G182
B0104	Palabra de estado 1 bit 2: 0=impulsos bloqueados, 1=servicio (bornes de salida bajo tensión)	G182
B0105	Palabra de estado 1 bit 2 invertido	G182
B0106	Palabra de estado 1 bit 3: 0=no está presente fallo, 1=fallo efectivo (impulsos bloqueados)	G182
B0107	Palabra de estado 1 bit 3 invertido	G182
B0108	Palabra de estado 1 bit 4: 0=DES2 activa, 1=no está presente DES2	G182
B0109	Palabra de estado 1 bit 4 invertido	G182
B0110	Palabra de estado 1 bit 5: 0=DES3 activa, 1=no está presente DES3	G182
B0111	Palabra de estado 1 bit 5 invertido	G182
B0112	Palabra de estado 1 bit 6: 0=sin bloqueo de conexión (conexión posible), 1=bloqueo de conexión	G182
B0113	Palabra de estado 1 bit 6 invertido	G182
B0114	Palabra de estado 1 bit 7: 0=no está presente alarma, 1=alarma efectiva	G182
B0115	Palabra de estado 1 bit 7 invertido	G182
B0116	Palabra de estado 1 bit 8: 0=reconocida desviación consigna-real, 1=sin desviación consigna-real	G182
B0117	Palabra de estado 1 bit 8 invertido	G182
B0120	Palabra de estado 1 bit 10: 0=consigna de referencia no alcanzada, 1=consigna de referencia alcanzada	G182
B0121	Palabra de estado 1 bit 10 invertido	G182
B0122	Palabra de estado 1 bit 11: 0=no está presente fallo tensión baja, 1=fallo tensión baja	G182
B0123	Palabra de estado 1 bit 11 invertido	G182
B0124	Palabra de estado 1 bit 12: 0=demanda contactor principal no activo, 1=activar demanda contactor principal	G182
B0125	Palabra de estado 1 bit 12 invertido	G182
B0126	Palabra de estado 1 bit 13: 0=generador de rampas no activo, 1=generador de rampas activo	G182
B0127	Palabra de estado 1 bit 13 invertido	G182
B0128	Palabra de estado 1 bit 14: 0=consigna de velocidad negativa, 1=consigna de velocidad positiva	G182
B0129	Palabra de estado 1 bit 14 invertido	G182

Palabra de estado 2		
B0136	Palabra de estado 2 bit 18: 0=sobrevelocidad, 1=sin sobrevelocidad	G183
B0137	Palabra de estado 2 bit 18 invertido	G183
B0138	Palabra de estado 2 bit 19: 0=no está presente fallo externo 1, 1=fallo externo 1 efectivo	G183
B0139	Palabra de estado 2 bit 19 invertido	G183
B0140	Palabra de estado 2 bit 20: 0=no está presente fallo externo 2, 1=fallo externo 2 efectivo	G183
B0141	Palabra de estado 2 bit 20 invertido	G183
B0142	Palabra de estado 2 bit 21: 0=no está presente alarma externa, 1=alarma externa efectiva	G183
B0143	Palabra de estado 2 bit 21 invertido	G183
B0144	Palabra de estado 2 bit 22: 0=sin alarma de sobrecarga, 1=alarma de sobrecarga efectiva	G183
B0145	Palabra de estado 2 bit 22 invertido	G183
B0146	Palabra de estado 2 bit 23: 0=sin fallo sobretemperatura, 1=fallo sobretemperatura efectivo	G183
B0147	Palabra de estado 2 bit 23 invertido	G183
B0148	Palabra de estado 2 bit 24: 0=sin alarma sobretemperatura, 1=alarma sobretemperatura efectiva	G183
B0149	Palabra de estado 2 bit 24 invertido	G183
B0150	Palabra de estado 2 bit 25: 0=sin alarma sobretemp. motor, 1=alarma sobretemperatura motor efectiva	G183
B0151	Palabra de estado 2 bit 25 invertido	G183
B0152	Palabra de estado 2 bit 26: 0=sin fallo sobretemperatura motor, 1=fallo sobretemperatura motor efectivo	G183
B0153	Palabra de estado 2 bit 26 invertido	G183
B0156	Palabra de estado 2 bit 28: 0=sin fallo motor bloqueado, 1=fallo motor bloqueado efectivo	G183
B0157	Palabra de estado 2 bit 28 invertido	G183

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
Señalizaciones		
B0160	0=DES1 ó DES3 actúan, 1=ningún DES1 ni DES3 presentes	G180
B0161	B0160 invertido	G180
B0164	1 = $n < n_{min}$ [SW ≥ 1.4]	G212
B0165	B0164 invertido [SW ≥ 1.4]	G212
B0166	1 = Tensión aplicada en etapa de potencia [SW ≥ 1.4]	
B0167	B0166 invertido [SW ≥ 1.4]	
B0168	Parada de emergencia activada [SW ≥ 1.4]	
B0169	B0168 invertido [SW ≥ 1.4]	

Interfase al motor		
B0180	1 = Vigilancia longitud escobillas (borne 211=0) ha respondido, condición para A025 ó F025 cumplida	G186
B0181	1 = Vigilancia estado cojinetes (borne 212=1) ha respondido, condición para A026 ó F026 cumplida	G186
B0182	1 = Vigilancia ventilador del motor (borne 213=0) ha respondido, condición para A027 ó F027 cumplida	G186
B0183	1 = Vigilancia temperatura del motor (borne 213=0) ha respondido, condición para A028 ó F028 cumplida	G186

Entradas de sensor de temperatura		[SW ≥ 1.6]
B0184	1=Alarma temperatura motor 1	G185
B0185	1=Alarma temperatura motor 2	G185

Avisos de alarma		[SW ≥ 1.6]
B0186	1=Alarma A037 (I2t motor) presente	
B0187	1=Alarma A039 (I2t etapa de potencia) presente	
B0188	1=Alarma A067 (temperatura disipador) presente	
B0189	1=Alarma A067 (ventilador equipo) presente	

Limitación de par, Limitación de corriente, regulador de corriente, etapa de mando de inducido		
B0192	Regulador de limitación de velocidad: límite positivo alcanzado [SW ≥ 1.8]	G160
B0193	Regulador de limitación de velocidad: límite negativo alcanzado [SW ≥ 1.8]	G160
B0194	Limitación de corriente: límite positivo alcanzado [SW ≥ 1.8]	G161
B0195	Limitación de corriente: límite negativo alcanzado [SW ≥ 1.8]	G161
B0196	Límite de α_G alcanzado [SW ≥ 1.8]	G162
B0197	Límite de α_W alcanzado [SW ≥ 1.8]	G162
B0200	Limitación de corriente activa	G161
B0201	Regulador de limitación de velocidad activo	G160
B0202	Limitación superior de par activa	G160
B0203	Limitación inferior de par activa	G160
B0204	Limitación de par o corriente activa o regulador de corriente en limitación	G162

Regulador de velocidad		
B0205	Liberación regulador de velocidad por secuenciador	G152

Acondicionamiento de consigna, generador de rampas		
B0206	Limitación detrás generador de rampas (limitación de consigna) ha reaccionado	G136
B0207	Salida generador de rampas= 0 (y = 0)	G136
B0208	Generador de rampas, aceleración	G136
B0209	Generador de rampas, deceleración	G136
B0210	1 = sentido de giro no liberado	G135
B0211	Generador de rampas: desbloqueo de consigna (1 = consigna desbloqueada) [SW ≥ 1.6]	G136

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
Señalizadores de límite para la corriente de excitación		
B0215	Señalización de límite $I_f < I_{f\ mín}$ (véaseP394, P395)	G188
B0216	Señalización de límite $I_f < I_{f\ x}$ (véase P398, P399)	G188

Etapa de mando de inducido		
B0220	Sentido de par liberado para accionamiento en paralelo	G162

Potenciómetro motorizado		
B0240	Salida potenciómetro motorizado = 0 (y = 0)	G126
B0241	Aceleración / deceleración finalizada (y = x)	G126

Mando de freno		
B0250	Mando de freno (1=cerrar freno, 0=abrir freno)	G140
B0251	1=servicios auxiliares CON, 0= servicios auxiliares DES	v. cap. 9.10
B0252	1=ventilador equipo con, 0= ventilador equipo des [SW ≥ 1.5]	
B0255	B0250 invertido [SW ≥ 1.4]	G140
B0256	B0251 invertido [SW ≥ 1.5]	

Inversión de campo		
B0260	1=conectar contactor de excitación 1 (mando de un contactor para campo positivo)	G200
B0261	1=conectar contactor de excitación 2 (mando de un contactor para campo negativo)	G200

bits de mando fijos		
B0421	bit de mando 1 (P421)	G120
B0422	bit de mando 2 (P422)	G120
B0423	bit de mando 3 (P423)	G120
B0424	bit de mando 4 (P424)	G120
B0425	bit de mando 5 (P425)	G120
B0426	bit de mando 6 (P426)	G120
B0427	bit de mando 7 (P427)	G120
B0428	bit de mando 8 (P428)	G120

Interfase serie 1 (USS1 en G-SST1)		
B2030	USS1 tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - señal permanente	G170
B2031	USS1 tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - impulso de 1s	G170

Interfase serie 1 (USS1 en G-SST1)		
B2100	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 0	G170
B2101	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 1	G170
B2102	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 2	G170
B2103	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 3	G170
B2104	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 4	G170
B2105	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 5	G170
B2106	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 6	G170
B2107	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 7	G170
B2108	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 8	G170
B2109	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 9	G170
B2110	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 10	G170
B2111	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 11	G170
B2112	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 12	G170

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B2113	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 13	G170
B2114	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 14	G170
B2115	USS1 datos de recepción palabra 1 bit 15	G170
B2200	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 0	G170
B2201	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 1	G170
B2202	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 2	G170
B2203	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 3	G170
B2204	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 4	G170
B2205	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 5	G170
B2206	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 6	G170
B2207	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 7	G170
B2208	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 8	G170
B2209	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 9	G170
B2210	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 10	G170
B2211	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 11	G170
B2212	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 12	G170
B2213	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 13	G170
B2214	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 14	G170
B2215	USS1 datos de recepción palabra 2 bit 15	G170
B2300	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 0	G170
B2301	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 1	G170
B2302	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 2	G170
B2303	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 3	G170
B2304	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 4	G170
B2305	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 5	G170
B2306	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 6	G170
B2307	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 7	G170
B2308	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 8	G170
B2309	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 9	G170
B2310	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 10	G170
B2311	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 11	G170
B2312	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 12	G170
B2313	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 13	G170
B2314	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 14	G170
B2315	USS1 datos de recepción palabra 3 bit 15	G170
B2400	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 0	G170
B2401	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 1	G170
B2402	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 2	G170
B2403	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 3	G170
B2404	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 4	G170
B2405	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 5	G170
B2406	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 6	G170
B2407	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 7	G170
B2408	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 8	G170
B2409	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 9	G170
B2410	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 10	G170
B2411	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 11	G170
B2412	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 12	G170
B2413	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 13	G170

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B2414	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 14	G170
B2415	USS1 datos de recepción palabra 4 bit 15	G170
B2500	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 0	G170
B2501	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 1	G170
B2502	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 2	G170
B2503	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 3	G170
B2504	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 4	G170
B2505	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 5	G170
B2506	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 6	G170
B2507	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 7	G170
B2508	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 8	G170
B2509	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 9	G170
B2510	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 10	G170
B2511	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 11	G170
B2512	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 12	G170
B2513	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 13	G170
B2514	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 14	G170
B2515	USS1 datos de recepción palabra 5 bit 15	G170
B2600	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 0	G170
B2601	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 1	G170
B2602	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 2	G170
B2603	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 3	G170
B2604	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 4	G170
B2605	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 5	G170
B2606	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 6	G170
B2607	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 7	G170
B2608	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 8	G170
B2609	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 9	G170
B2610	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 10	G170
B2611	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 11	G170
B2612	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 12	G170
B2613	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 13	G170
B2614	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 14	G170
B2615	USS1 datos de recepción palabra 6 bit 15	G170
B2700	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 0	G170
B2701	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 1	G170
B2702	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 2	G170
B2703	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 3	G170
B2704	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 4	G170
B2705	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 5	G170
B2706	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 6	G170
B2707	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 7	G170
B2708	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 8	G170
B2709	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 9	G170
B2710	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 10	G170
B2711	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 11	G170
B2712	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 12	G170
B2713	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 13	G170
B2714	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 14	G170

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B2715	USS1 datos de recepción palabra 7 bit 15	G170
B2800	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 0	G170
B2801	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 1	G170
B2802	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 2	G170
B2803	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 3	G170
B2804	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 4	G170
B2805	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 5	G170
B2806	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 6	G170
B2807	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 7	G170
B2808	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 8	G170
B2809	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 9	G170
B2810	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 10	G170
B2811	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 11	G170
B2812	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 12	G170
B2813	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 13	G170
B2814	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 14	G170
B2815	USS1 datos de recepción palabra 8 bit 15	G170
B2900	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 0	G170
B2901	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 1	G170
B2902	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 2	G170
B2903	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 3	G170
B2904	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 4	G170
B2905	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 5	G170
B2906	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 6	G170
B2907	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 7	G170
B2908	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 8	G170
B2909	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 9	G170
B2910	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 10	G170
B2911	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 11	G170
B2912	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 12	G170
B2913	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 13	G170
B2914	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 14	G170
B2915	USS1 datos de recepción palabra 9 bit 15	G170

Intercambio de datos de proceso con 1ª CB/TB		
B3030	Tiempo de vigilancia de telegrama en 1ª CB/TB transcurrido – señal permanente	Z110
B3031	Tiempo de vigilancia de telegrama en 1ª CB/TB transcurrido - impulso de 1s	Z110

Intercambio de datos de proceso con 1ª CB/TB		
B3100	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 0	Z110
B3101	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 1	Z110
B3102	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 2	Z110
B3103	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 3	Z110
B3104	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 4	Z110
B3105	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 5	Z110
B3106	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 6	Z110
B3107	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 7	Z110
B3108	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 8	Z110
B3109	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 9	Z110
B3110	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 10	Z110

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B3111	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 11	Z110
B3112	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 12	Z110
B3113	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 13	Z110
B3114	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 14	Z110
B3115	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 1 bit 15	Z110
B3200	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 0	Z110
B3201	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 1	Z110
B3202	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 2	Z110
B3203	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 3	Z110
B3204	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 4	Z110
B3205	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 5	Z110
B3206	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 6	Z110
B3207	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 7	Z110
B3208	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 8	Z110
B3209	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 9	Z110
B3210	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 10	Z110
B3211	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 11	Z110
B3212	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 12	Z110
B3213	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 13	Z110
B3214	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 14	Z110
B3215	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 2 bit 15	Z110
B3300	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 0	Z110
B3301	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 1	Z110
B3302	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 2	Z110
B3303	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 3	Z110
B3304	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 4	Z110
B3305	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 5	Z110
B3306	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 6	Z110
B3307	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 7	Z110
B3308	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 8	Z110
B3309	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 9	Z110
B3310	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 10	Z110
B3311	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 11	Z110
B3312	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 12	Z110
B3313	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 13	Z110
B3314	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 14	Z110
B3315	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 3 bit 15	Z110
B3400	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 0	Z110
B3401	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 1	Z110
B3402	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 2	Z110
B3403	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 3	Z110
B3404	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 4	Z110
B3405	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 5	Z110
B3406	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 6	Z110
B3407	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 7	Z110
B3408	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 8	Z110
B3409	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 9	Z110
B3410	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 10	Z110
B3411	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 11	Z110

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B3412	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 12	Z110
B3413	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 13	Z110
B3414	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 14	Z110
B3415	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 4 bit 15	Z110
B3500	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 0	Z110
B3501	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 1	Z110
B3502	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 2	Z110
B3503	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 3	Z110
B3504	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 4	Z110
B3505	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 5	Z110
B3506	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 6	Z110
B3507	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 7	Z110
B3508	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 8	Z110
B3509	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 9	Z110
B3510	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 10	Z110
B3511	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 11	Z110
B3512	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 12	Z110
B3513	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 13	Z110
B3514	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 14	Z110
B3515	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 5 bit 15	Z110
B3600	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 0	Z110
B3601	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 1	Z110
B3602	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 2	Z110
B3603	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 3	Z110
B3604	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 4	Z110
B3605	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 5	Z110
B3606	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 6	Z110
B3607	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 7	Z110
B3608	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 8	Z110
B3609	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 9	Z110
B3610	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 10	Z110
B3611	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 11	Z110
B3612	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 12	Z110
B3613	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 13	Z110
B3614	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 14	Z110
B3615	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 6 bit 15	Z110
B3700	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 0	Z110
B3701	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 1	Z110
B3702	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 2	Z110
B3703	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 3	Z110
B3704	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 4	Z110
B3705	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 5	Z110
B3706	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 6	Z110
B3707	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 7	Z110
B3708	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 8	Z110
B3709	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 9	Z110
B3710	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 10	Z110
B3711	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 11	Z110
B3712	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 12	Z110

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B3713	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 13	Z110
B3714	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 14	Z110
B3715	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 7 bit 15	Z110
B3800	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 0	Z110
B3801	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 1	Z110
B3802	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 2	Z110
B3803	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 3	Z110
B3804	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 4	Z110
B3805	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 5	Z110
B3806	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 6	Z110
B3807	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 7	Z110
B3808	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 8	Z110
B3809	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 9	Z110
B3810	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 10	Z110
B3811	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 11	Z110
B3812	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 12	Z110
B3813	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 13	Z110
B3814	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 14	Z110
B3815	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 8 bit 15	Z110
B3900	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 0	Z110
B3901	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 1	Z110
B3902	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 2	Z110
B3903	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 3	Z110
B3904	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 4	Z110
B3905	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 5	Z110
B3906	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 6	Z110
B3907	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 7	Z110
B3908	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 8	Z110
B3909	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 9	Z110
B3910	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 10	Z110
B3911	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 11	Z110
B3912	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 12	Z110
B3913	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 13	Z110
B3914	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 14	Z110
B3915	Datos de recepción de 1ª CB/TB, palabra 9 bit 15	Z110

Tarjetas opcionales adicionales: 1ª tarjeta de ampliación EB1		[SW ≥ 1.5]
B5101	Entrada analógica borne 50 / 51: 1 = rotura de hilo (i ≤ 2 mA)	Z112
B5102	Entrada analógica borne 52 (aplicación como entrada digital): 1 = tensión de entrada > 8V (log "1")	Z112
B5103	Entrada analógica borne 53 (aplicación como entrada digital): 1 = tensión de entrada > 8V (log "1")	Z112
B5104	Estado del borne 43 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z114
B5105	Estado del borne 43 (entrada/salida bidireccional)	Z114
B5106	Estado del borne 44 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z114
B5107	Estado del borne 44 (entrada/salida bidireccional)	Z114
B5108	Estado del borne 45 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z114
B5109	Estado del borne 45 (entrada/salida bidireccional)	Z114
B5110	Estado del borne 46 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z114
B5111	Estado del borne 46 (entrada/salida bidireccional)	Z114
B5112	Estado del borne 40 (entrada digital) invertido	Z114

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B5113	Estado del borne 40 (entrada digital)	Z114
B5114	Estado del borne 41 (entrada digital) invertido	Z114
B5115	Estado del borne 41 (entrada digital)	Z114
B5116	Estado del borne 42 (entrada digital) invertido	Z114
B5117	Estado del borne 42 (entrada digital)	Z114

Tarjetas opcionales adicionales: 1ª tarjeta de ampliación EB2		[SW ≥ 1.5}
B5121	Entrada analógica borne 49 / 50: 1 = rotura de hilo (i ≤ 2 mA)	Z118
B5122	Estado del borne 53 (entrada digital) invertido	Z118
B5123	Estado del borne 53 (entrada digital)	Z118
B5124	Estado del borne 54 (entrada digital) invertido	Z118
B5125	Estado del borne 54 (entrada digital)	Z118

Tarjetas opcionales adicionales: 2ª tarjeta de ampliación EB1		[SW ≥ 1.5]
B5201	Entrada analógica borne 50 / 51: 1 = rotura de hilo (i ≤ 2 mA)	Z115
B5202	Entrada analógica borne 52 (aplicación como entrada digital): 1 = tensión de entrada > 8V (log "1")	Z115
B5203	Entrada analógica borne 53 (aplicación como entrada digital): 1 = tensión de entrada > 8V (log "1")	Z115
B5204	Estado del borne 43 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z117
B5205	Estado del borne 43 (entrada/salida bidireccional)	Z117
B5206	Estado del borne 44 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z117
B5207	Estado del borne 44 (entrada/salida bidireccional)	Z117
B5208	Estado del borne 45 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z117
B5209	Estado del borne 45 (entrada/salida bidireccional)	Z117
B5210	Estado del borne 46 (entrada/salida bidireccional) invertido	Z117
B5211	Estado del borne 46 (entrada/salida bidireccional)	Z117
B5212	Estado del borne 40 (entrada digital) invertido	Z117
B5213	Estado del borne 40 (entrada digital)	Z117
B5214	Estado del borne 41 (entrada digital) invertido	Z117
B5215	Estado del borne 41 (entrada digital)	Z117
B5216	Estado del borne 42 (entrada digital) invertido	Z117
B5217	Estado del borne 42 (entrada digital)	Z117

Tarjetas opcionales adicionales: 2ª tarjeta de ampliación EB2		[SW ≥ 1.5}
B5221	Entrada analógica borne 49 / 50: 1 = rotura de hilo (i ≤ 2 mA)	Z119
B5222	Estado del borne 53 (entrada digital) invertido	Z119
B5223	Estado del borne 53 (entrada digital)	Z119
B5224	Estado del borne 54 (entrada digital) invertido	Z119
B5225	Estado del borne 54 (entrada digital)	Z119

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6030	USS2 / Peer2 - tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - señal permanente	G171, G173
B6031	USS2 / Peer2 - tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - impulso de 1s	G171, G173

Interfase de conexión en paralelo		
B6040	Tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - señal permanente	G195
B6041	Tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - impulso de 1s	G195

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6100	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 0	G171, G173
B6101	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 1	G171, G173

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B6102	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 2	G171, G173
B6103	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 3	G171, G173
B6104	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 4	G171, G173
B6105	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 5	G171, G173
B6106	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 6	G171, G173
B6107	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 7	G171, G173
B6108	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 8	G171, G173
B6109	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 9	G171, G173
B6110	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 10	G171, G173
B6111	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 11	G171, G173
B6112	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 12	G171, G173
B6113	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 13	G171, G173
B6114	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 14	G171, G173
B6115	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 1 bit 15	G171, G173
B6200	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 0	G171, G173
B6201	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 1	G171, G173
B6202	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 2	G171, G173
B6203	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 3	G171, G173
B6204	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 4	G171, G173
B6205	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 5	G171, G173
B6206	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 6	G171, G173
B6207	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 7	G171, G173
B6208	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 8	G171, G173
B6209	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 9	G171, G173
B6210	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 10	G171, G173
B6211	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 11	G171, G173
B6212	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 12	G171, G173
B6213	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 13	G171, G173
B6214	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 14	G171, G173
B6215	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 2 bit 15	G171, G173

Interfase de conexión en paralelo		
B6220	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 0	G195
B6221	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 1	G195
B6222	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 2	G195
B6223	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 3	G195
B6224	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 4	G195
B6225	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 5	G195
B6226	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 6	G195
B6227	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 7	G195
B6228	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 8	G195
B6229	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 9	G195
B6230	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 10	G195
B6231	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 11	G195
B6232	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 12	G195
B6233	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 13	G195
B6234	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 14	G195
B6235	Palabra 1 del maestro / palabra 1 del esclavo con dirección 2 bit 15	G195

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6300	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 0	G171, G173
B6301	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 1	G171, G173
B6302	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 2	G171, G173
B6303	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 3	G171, G173
B6304	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 4	G171, G173
B6305	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 5	G171, G173
B6306	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 6	G171, G173
B6307	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 7	G171, G173
B6308	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 8	G171, G173
B6309	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 9	G171, G173
B6310	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 10	G171, G173
B6311	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 11	G171, G173
B6312	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 12	G171, G173
B6313	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 13	G171, G173
B6314	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 14	G171, G173
B6315	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 3 bit 15	G171, G173

Interfase de conexión en paralelo		
B6320	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 0	G195
B6321	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 1	G195
B6322	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 2	G195
B6323	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 3	G195
B6324	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 4	G195
B6325	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 5	G195
B6326	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 6	G195
B6327	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 7	G195
B6328	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 8	G195
B6329	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 9	G195
B6330	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 10	G195
B6331	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 11	G195
B6332	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 12	G195
B6333	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 13	G195
B6334	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 14	G195
B6335	Palabra 1 del esclavo con dirección 3 bit 15	G195

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6400	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 0	G171, G173
B6401	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 1	G171, G173
B6402	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 2	G171, G173
B6403	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 3	G171, G173
B6404	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 4	G171, G173
B6405	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 5	G171, G173
B6406	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 6	G171, G173
B6407	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 7	G171, G173
B6408	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 8	G171, G173
B6409	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 9	G171, G173
B6410	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 10	G171, G173
B6411	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 11	G171, G173
B6412	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 12	G171, G173

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B6413	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 13	G171, G173
B6414	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 14	G171, G173
B6415	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 4 bit 15	G171, G173

Interfase de conexión en paralelo		
B6420	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 0	G195
B6421	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 1	G195
B6422	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 2	G195
B6423	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 3	G195
B6424	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 4	G195
B6425	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 5	G195
B6426	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 6	G195
B6427	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 7	G195
B6428	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 8	G195
B6429	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 9	G195
B6430	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 10	G195
B6431	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 11	G195
B6432	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 12	G195
B6433	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 13	G195
B6434	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 14	G195
B6435	Palabra 1 del esclavo con dirección 4 bit 15	G195

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6500	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 0	G171, G173
B6501	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 1	G171, G173
B6502	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 2	G171, G173
B6503	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 3	G171, G173
B6504	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 4	G171, G173
B6505	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 5	G171, G173
B6506	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 6	G171, G173
B6507	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 7	G171, G173
B6508	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 8	G171, G173
B6509	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 9	G171, G173
B6510	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 10	G171, G173
B6511	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 11	G171, G173
B6512	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 12	G171, G173
B6513	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 13	G171, G173
B6514	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 14	G171, G173
B6515	USS2 / Peer2 datos de recepción palabra 5 bit 15	G171, G173

Interfase de conexión en paralelo		
B6520	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 0	G195
B6521	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 1	G195
B6522	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 2	G195
B6523	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 3	G195
B6524	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 4	G195
B6525	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 5	G195
B6526	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 6	G195
B6527	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 7	G195
B6528	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 8	G195

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B6529	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 9	G195
B6530	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 10	G195
B6531	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 11	G195
B6532	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 12	G195
B6533	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 13	G195
B6534	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 14	G195
B6535	Palabra 1 del esclavo con dirección 5 bit 15	G195

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6600	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 0	G171
B6601	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 1	G171
B6602	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 2	G171
B6603	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 3	G171
B6604	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 4	G171
B6605	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 5	G171
B6606	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 6	G171
B6607	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 7	G171
B6608	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 8	G171
B6609	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 9	G171
B6610	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 10	G171
B6611	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 11	G171
B6612	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 12	G171
B6613	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 13	G171
B6614	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 14	G171
B6615	USS2 datos de recepción palabra 6 bit 15	G171

Interfase de conexión en paralelo		
B6620	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 0	G195
B6621	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 1	G195
B6622	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 2	G195
B6623	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 3	G195
B6624	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 4	G195
B6625	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 5	G195
B6626	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 6	G195
B6627	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 7	G195
B6628	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 8	G195
B6629	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 9	G195
B6630	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 10	G195
B6631	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 11	G195
B6632	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 12	G195
B6633	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 13	G195
B6634	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 14	G195
B6635	Palabra 1 del esclavo con dirección 6 bit 15	G195

Interfase serie 2 (USS2 / Peer-to-Peer 2 en G-SST2)		
B6700	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 0	G171
B6701	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 1	G171
B6702	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 2	G171
B6703	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 3	G171
B6704	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 4	G171

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B6705	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 5	G171
B6706	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 6	G171
B6707	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 7	G171
B6708	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 8	G171
B6709	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 9	G171
B6710	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 10	G171
B6711	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 11	G171
B6712	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 12	G171
B6713	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 13	G171
B6714	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 14	G171
B6715	USS2 datos de recepción palabra 7 bit 15	G171
B6800	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 0	G171
B6801	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 1	G171
B6802	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 2	G171
B6803	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 3	G171
B6804	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 4	G171
B6805	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 5	G171
B6806	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 6	G171
B6807	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 7	G171
B6808	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 8	G171
B6809	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 9	G171
B6810	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 10	G171
B6811	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 11	G171
B6812	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 12	G171
B6813	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 13	G171
B6814	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 14	G171
B6815	USS2 datos de recepción palabra 8 bit 15	G171
B6900	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 0	G171
B6901	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 1	G171
B6902	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 2	G171
B6903	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 3	G171
B6904	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 4	G171
B6905	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 5	G171
B6906	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 6	G171
B6907	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 7	G171
B6908	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 8	G171
B6909	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 9	G171
B6910	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 10	G171
B6911	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 11	G171
B6912	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 12	G171
B6913	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 13	G171
B6914	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 14	G171
B6915	USS2 datos de recepción palabra 9 bit 15	G171

Tarjetas opcionales adicionales: SBP Evaluación de emisor de impulsos		[SW ≥ 1.5}
B7001	Estado del borne 65 (impulso aprox. 1)	Z120
B7002	Estado del borne 66 (impulso aprox. 2)	Z120
B7003	Estado del borne 67 (impulso fino 2)	Z120
B7004	Estado del borne 74 / 75 (pista de control)	Z120

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
Tarjetas opcionales adicionales: Tarjeta SIMOLINK		[SW ≥ 1.5}
B7030	1 = Fallo de telegramas	Z121
B7040	1 = Time out	Z121
B7050	1 = Alarma de arranque	Z121
B7100	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 0	Z122
B7101	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 1	Z122
B7103	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 3	Z122
B7104	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 4	Z122
B7105	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 5	Z122
B7106	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 6	Z122
B7107	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 7	Z122
B7108	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 8	Z122
B7109	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 9	Z122
B7110	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 10	Z122
B7111	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 11	Z122
B7112	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 12	Z122
B7113	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 13	Z122
B7114	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 14	Z122
B7115	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 1 bit 15	Z122
B7200	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 0	Z122
B7201	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 1	Z122
B7202	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 2	Z122
B7203	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 3	Z122
B7204	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 4	Z122
B7205	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 5	Z122
B7206	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 6	Z122
B7207	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 7	Z122
B7208	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 8	Z122
B7209	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 9	Z122
B7210	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 10	Z122
B7211	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 11	Z122
B7212	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 12	Z122
B7213	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 13	Z122
B7214	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 14	Z122
B7215	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 2 bit 15	Z122
B7300	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 0	Z122
B7301	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 1	Z122
B7302	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 2	Z122
B7303	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 3	Z122
B7304	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 4	Z122
B7305	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 5	Z122
B7306	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 6	Z122
B7307	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 7	Z122
B7308	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 8	Z122
B7309	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 9	Z122
B7310	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 10	Z122
B7311	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 11	Z122
B7312	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 12	Z122
B7313	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 13	Z122

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B7314	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 14	Z122
B7315	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 3 bit 15	Z122
B7400	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 0	Z122
B7401	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 1	Z122
B7402	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 2	Z122
B7403	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 3	Z122
B7404	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 4	Z122
B7405	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 5	Z122
B7406	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 6	Z122
B7407	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 7	Z122
B7408	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 8	Z122
B7409	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 9	Z122
B7410	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 10	Z122
B7411	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 11	Z122
B7412	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 12	Z122
B7413	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 13	Z122
B7414	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 14	Z122
B7415	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 4 bit 15	Z122
B7500	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 0	Z122
B7501	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 1	Z122
B7502	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 2	Z122
B7503	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 3	Z122
B7504	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 4	Z122
B7505	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 5	Z122
B7506	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 6	Z122
B7507	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 7	Z122
B7508	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 8	Z122
B7509	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 9	Z122
B7510	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 10	Z122
B7511	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 11	Z122
B7512	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 12	Z122
B7513	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 13	Z122
B7514	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 14	Z122
B7515	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 5 bit 15	Z122
B7600	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 0	Z122
B7601	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 1	Z122
B7602	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 2	Z122
B7603	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 3	Z122
B7604	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 4	Z122
B7605	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 5	Z122
B7606	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 6	Z122
B7607	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 7	Z122
B7608	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 8	Z122
B7609	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 9	Z122
B7610	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 10	Z122
B7611	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 11	Z122
B7612	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 12	Z122
B7613	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 13	Z122
B7614	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 14	Z122

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B7615	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 6 bit 15	Z122
B7700	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 0	Z122
B7701	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 1	Z122
B7702	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 2	Z122
B7703	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 3	Z122
B7704	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 4	Z122
B7705	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 5	Z122
B7706	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 6	Z122
B7707	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 7	Z122
B7708	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 8	Z122
B7709	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 9	Z122
B7710	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 10	Z122
B7711	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 11	Z122
B7712	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 12	Z122
B7713	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 13	Z122
B7714	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 14	Z122
B7715	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 7 bit 15	Z122
B7800	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 0	Z122
B7801	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 1	Z122
B7802	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 2	Z122
B7803	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 3	Z122
B7804	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 4	Z122
B7805	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 5	Z122
B7806	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 6	Z122
B7807	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 7	Z122
B7808	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 8	Z122
B7809	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 9	Z122
B7810	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 10	Z122
B7811	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 11	Z122
B7812	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 12	Z122
B7813	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 13	Z122
B7814	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 14	Z122
B7815	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 8 bit 15	Z122
B7900	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 0	Z122
B7901	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 1	Z122
B7902	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 2	Z122
B7903	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 3	Z122
B7904	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 4	Z122
B7905	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 5	Z122
B7906	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 6	Z122
B7907	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 7	Z122
B7908	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 8	Z122
B7909	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 9	Z122
B7910	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 10	Z122
B7911	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 11	Z122
B7912	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 12	Z122
B7913	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 13	Z122
B7914	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 14	Z122
B7915	Datos recibidos de tarjeta SIMOLINK, palabra 9 bit 15	Z122

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
Intercambio de datos de proceso con 2ª CB		
B8030	Tiempo de vigilancia de telegrama en 2ª CB transcurrido - señal permanente	Z111
B8031	Tiempo de vigilancia de telegrama en 2ª CB transcurrido - impulso de 1s	Z111

Intercambio de datos de proceso con 2ª CB		
B8100	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 0	Z111
B8101	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 1	Z111
B8102	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 2	Z111
B8103	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 3	Z111
B8104	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 4	Z111
B8105	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 5	Z111
B8106	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 6	Z111
B8107	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 7	Z111
B8108	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 8	Z111
B8109	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 9	Z111
B8110	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 10	Z111
B8111	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 11	Z111
B8112	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 12	Z111
B8113	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 13	Z111
B8114	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 14	Z111
B8115	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 1 bit 15	Z111
B8200	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 0	Z111
B8201	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 1	Z111
B8202	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 2	Z111
B8203	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 3	Z111
B8204	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 4	Z111
B8205	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 5	Z111
B8206	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 6	Z111
B8207	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 7	Z111
B8208	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 8	Z111
B8209	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 9	Z111
B8210	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 10	Z111
B8211	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 11	Z111
B8212	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 12	Z111
B8213	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 13	Z111
B8214	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 14	Z111
B8215	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 2 bit 15	Z111
B8300	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 0	Z111
B8301	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 1	Z111
B8302	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 2	Z111
B8303	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 3	Z111
B8304	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 4	Z111
B8305	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 5	Z111
B8306	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 6	Z111
B8307	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 7	Z111
B8308	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 8	Z111
B8309	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 9	Z111
B8310	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 10	Z111
B8311	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 11	Z111

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B8312	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 12	Z111
B8313	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 13	Z111
B8314	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 14	Z111
B8315	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 3 bit 15	Z111
B8400	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 0	Z111
B8401	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 1	Z111
B8402	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 2	Z111
B8403	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 3	Z111
B8404	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 4	Z111
B8405	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 5	Z111
B8406	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 6	Z111
B8407	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 7	Z111
B8408	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 8	Z111
B8409	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 9	Z111
B8410	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 10	Z111
B8411	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 11	Z111
B8412	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 12	Z111
B8413	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 13	Z111
B8414	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 14	Z111
B8415	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 4 bit 15	Z111
B8500	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 0	Z111
B8501	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 1	Z111
B8502	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 2	Z111
B8503	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 3	Z111
B8504	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 4	Z111
B8505	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 5	Z111
B8506	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 6	Z111
B8507	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 7	Z111
B8508	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 8	Z111
B8509	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 9	Z111
B8510	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 10	Z111
B8511	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 11	Z111
B8512	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 12	Z111
B8513	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 13	Z111
B8514	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 14	Z111
B8515	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 5 bit 15	Z111
B8600	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 0	Z111
B8601	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 1	Z111
B8602	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 2	Z111
B8603	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 3	Z111
B8604	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 4	Z111
B8605	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 5	Z111
B8606	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 6	Z111
B8607	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 7	Z111
B8608	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 8	Z111
B8609	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 9	Z111
B8610	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 10	Z111
B8611	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 11	Z111
B8612	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 12	Z111

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B8613	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 13	Z111
B8614	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 14	Z111
B8615	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 6 bit 15	Z111
B8700	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 0	Z111
B8701	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 1	Z111
B8702	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 2	Z111
B8703	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 3	Z111
B8704	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 4	Z111
B8705	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 5	Z111
B8706	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 6	Z111
B8707	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 7	Z111
B8708	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 8	Z111
B8709	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 9	Z111
B8710	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 10	Z111
B8711	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 11	Z111
B8712	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 12	Z111
B8713	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 13	Z111
B8714	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 14	Z111
B8715	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 7 bit 15	Z111
B8800	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 0	Z111
B8801	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 1	Z111
B8802	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 2	Z111
B8803	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 3	Z111
B8804	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 4	Z111
B8805	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 5	Z111
B8806	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 6	Z111
B8807	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 7	Z111
B8808	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 8	Z111
B8809	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 9	Z111
B8810	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 10	Z111
B8811	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 11	Z111
B8812	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 12	Z111
B8813	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 13	Z111
B8814	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 14	Z111
B8815	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 8 bit 15	Z111
B8900	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 0	Z111
B8901	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 1	Z111
B8902	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 2	Z111
B8903	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 3	Z111
B8904	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 4	Z111
B8905	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 5	Z111
B8906	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 6	Z111
B8907	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 7	Z111
B8908	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 8	Z111
B8909	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 9	Z111
B8910	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 10	Z111
B8911	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 11	Z111
B8912	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 12	Z111
B8913	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 13	Z111

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
B8914	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 14		Z111
B8915	Datos de recepción de 2ª CB, palabra 9 bit 15		Z111

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)			
B9030	USS3 / Peer3 - tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - señal permanente		G172, G174
B9031	USS3 / Peer3 - tiempo de vigilancia de telegrama transcurrido - impulso de 1s		G172, G174

Software tecnológico S00: Vigilancia de tensión de fuente de alimentación parte electrónica			
B9050	Power ON (al conectar la tensión, impulso de 100ms)	FB 1	B110
B9051	Power OFF (al desconectar la tensión, impulso de 10ms)	FB 1	B110

Software tecnológico S00: Convertidores conector / binector			
B9052	Convertidor conector / binector 1 bit 0	FB 10	B120
B9053	Convertidor conector / binector 1 bit 1	FB 10	B120
B9054	Convertidor conector / binector 1 bit 2	FB 10	B120
B9055	Convertidor conector / binector 1 bit 3	FB 10	B120
B9056	Convertidor conector / binector 1 bit 4	FB 10	B120
B9057	Convertidor conector / binector 1 bit 5	FB 10	B120
B9058	Convertidor conector / binector 1 bit 6	FB 10	B120
B9059	Convertidor conector / binector 1 bit 7	FB 10	B120
B9060	Convertidor conector / binector 1 bit 8	FB 10	B120
B9061	Convertidor conector / binector 1 bit 9	FB 10	B120
B9062	Convertidor conector / binector 1 bit 10	FB 10	B120
B9063	Convertidor conector / binector 1 bit 11	FB 10	B120
B9064	Convertidor conector / binector 1 bit 12	FB 10	B120
B9065	Convertidor conector / binector 1 bit 13	FB 10	B120
B9066	Convertidor conector / binector 1 bit 14	FB 10	B120
B9067	Convertidor conector / binector 1 bit 15	FB 10	B120
B9068	Convertidor conector / binector 2 bit 0	FB 11	B120
B9069	Convertidor conector / binector 2 bit 1	FB 11	B120
B9070	Convertidor conector / binector 2 bit 2	FB 11	B120
B9071	Convertidor conector / binector 2 bit 3	FB 11	B120
B9072	Convertidor conector / binector 2 bit 4	FB 11	B120
B9073	Convertidor conector / binector 2 bit 5	FB 11	B120
B9074	Convertidor conector / binector 2 bit 6	FB 11	B120
B9075	Convertidor conector / binector 2 bit 7	FB 11	B120
B9076	Convertidor conector / binector 2 bit 8	FB 11	B120
B9077	Convertidor conector / binector 2 bit 9	FB 11	B120
B9078	Convertidor conector / binector 2 bit 10	FB 11	B120
B9079	Convertidor conector / binector 2 bit 11	FB 11	B120
B9080	Convertidor conector / binector 2 bit 12	FB 11	B120
B9081	Convertidor conector / binector 2 bit 13	FB 11	B120
B9082	Convertidor conector / binector 2 bit 14	FB 11	B120
B9083	Convertidor conector / binector 2 bit 15	FB 11	B120
B9084	Convertidor conector / binector 3 bit 0	FB 12	B120
B9085	Convertidor conector / binector 3 bit 1	FB 12	B120
B9086	Convertidor conector / binector 3 bit 2	FB 12	B120
B9087	Convertidor conector / binector 3 bit 3	FB 12	B120
B9088	Convertidor conector / binector 3 bit 4	FB 12	B120
B9089	Convertidor conector / binector 3 bit 5	FB 12	B120

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
B9090	Convertidor conector / binector 3 bit 6	FB 12	B120
B9091	Convertidor conector / binector 3 bit 7	FB 12	B120
B9092	Convertidor conector / binector 3 bit 8	FB 12	B120
B9093	Convertidor conector / binector 3 bit 9	FB 12	B120
B9094	Convertidor conector / binector 3 bit 10	FB 12	B120
B9095	Convertidor conector / binector 3 bit 11	FB 12	B120
B9096	Convertidor conector / binector 3 bit 12	FB 12	B120
B9097	Convertidor conector / binector 3 bit 13	FB 12	B120
B9098	Convertidor conector / binector 3 bit 14	FB 12	B120
B9099	Convertidor conector / binector 3 bit 15	FB 12	B120

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)			
B9100	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 0		G172, G174
B9101	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 1		G172, G174
B9102	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 2		G172, G174
B9103	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 3		G172, G174
B9104	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 4		G172, G174
B9105	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 5		G172, G174
B9106	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 6		G172, G174
B9107	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 7		G172, G174
B9108	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 8		G172, G174
B9109	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 9		G172, G174
B9110	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 10		G172, G174
B9111	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 11		G172, G174
B9112	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 12		G172, G174
B9113	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 13		G172, G174
B9114	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 14		G172, G174
B9115	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 1 bit 15		G172, G174

Software tecnológico S00: Limitadores			
B9150	Limitador 1: Limitación positiva ha reaccionado	FB 65	B135
B9151	Limitador 1: Limitación negativa ha reaccionado	FB 65	B135
B9152	Limitador 2: Limitación positiva ha reaccionado	FB 66	B135
B9153	Limitador 2: Limitación negativa ha reaccionado	FB 66	B135
B9154	Limitador 3: Limitación positiva ha reaccionado	FB 67	B135
B9155	Limitador 3: Limitación negativa ha reaccionado	FB 67	B135

Software tecnológico S00: Señalizadores de límite sin filtración			
B9160	Señalizador de límite con filtración 1: |A| < B ha reaccionado	FB 70	B136
B9161	Señalizador de límite con filtración 1: A < B ha reaccionado	FB 70	B136
B9162	Señalizador de límite con filtración 1: A = B ha reaccionado	FB 70	B136
B9163	Señalizador de límite con filtración 2: |A| < B ha reaccionado	FB 71	B136
B9164	Señalizador de límite con filtración 2: A < B ha reaccionado	FB 71	B136
B9165	Señalizador de límite con filtración 2: A = B ha reaccionado	FB 71	B136
B9166	Señalizador de límite con filtración 3: |A| < B ha reaccionado	FB 72	B136
B9167	Señalizador de límite con filtración 3: A < B ha reaccionado	FB 72	B136
B9168	Señalizador de límite con filtración 3: A = B ha reaccionado	FB 72	B136

Software tecnológico S00: Señalizadores de límite sin filtración			
B9169	Señalizador de límite sin filtración 1: |A| < B ha reaccionado	FB 73	B137

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
B9170	Señalizador de límite sin filtración 1: A < B ha reaccionado	FB 73	B137
B9171	Señalizador de límite sin filtración 1: A = B ha reaccionado	FB 73	B137
B9172	Señalizador de límite sin filtración 2: |A| < B ha reaccionado	FB 74	B137
B9173	Señalizador de límite sin filtración 2: A < B ha reaccionado	FB 74	B137
B9174	Señalizador de límite sin filtración 2: A = B ha reaccionado	FB 74	B137
B9175	Señalizador de límite sin filtración 3: |A| < B ha reaccionado	FB 75	B137
B9176	Señalizador de límite sin filtración 3: A < B ha reaccionado	FB 75	B137
B9177	Señalizador de límite sin filtración 3: A = B ha reaccionado	FB 75	B137
B9178	Señalizador de límite sin filtración 4: |A| < B ha reaccionado	FB 76	B137
B9179	Señalizador de límite sin filtración 4: A < B ha reaccionado	FB 76	B137
B9180	Señalizador de límite sin filtración 4: A = B ha reaccionado	FB 76	B137
B9181	Señalizador de límite sin filtración 5: |A| < B ha reaccionado	FB 77	B138
B9182	Señalizador de límite sin filtración 5: A < B ha reaccionado	FB 77	B138
B9183	Señalizador de límite sin filtración 5: A = B ha reaccionado	FB 77	B138
B9184	Señalizador de límite sin filtración 6: |A| < B ha reaccionado	FB 78	B138
B9185	Señalizador de límite sin filtración 6: A < B ha reaccionado	FB 78	B138
B9186	Señalizador de límite sin filtración 6: A = B ha reaccionado	FB 78	B138
B9187	Señalizador de límite sin filtración 7: |A| < B ha reaccionado	FB 79	B138
B9188	Señalizador de límite sin filtración 7: A < B ha reaccionado	FB 79	B138
B9189	Señalizador de límite sin filtración 7: A = B ha reaccionado	FB 79	B138

Software tecnológico S00: Generador de rampas simple			
B9190	Salida de generador de rampas = entrada de generador de rampas (y = x)	FB 113	B165
B9191	0 = generador de rampas	FB 113	B165

Software tecnológico S00: Elementos O EXCLUSIVA con 2 entradas cada uno			
B9195	Salida O EXCLUSIVA 1	FB 170	B206
B9196	Salida O EXCLUSIVA 2	FB 171	B206
B9197	Salida O EXCLUSIVA 3	FB 172	B206
B9198	Salida O EXCLUSIVA 4	FB 173	B206

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)		
B9200	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 0	G172, G174
B9201	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 1	G172, G174
B9202	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 2	G172, G174
B9203	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 3	G172, G174
B9204	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 4	G172, G174
B9205	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 5	G172, G174
B9206	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 6	G172, G174
B9207	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 7	G172, G174
B9208	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 8	G172, G174
B9209	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 9	G172, G174
B9210	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 10	G172, G174
B9211	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 11	G172, G174
B9212	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 12	G172, G174
B9213	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 13	G172, G174
B9214	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 14	G172, G174
B9215	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 2 bit 15	G172, G174

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
Software tecnológico S00: Descodificador / demultiplexor binario en 1 de 8			
B9250	Descodificador / demultiplexor 1: Q0	FB 118	B200
B9251	Descodificador / demultiplexor 1: Q1	FB 118	B200
B9252	Descodificador / demultiplexor 1: Q2	FB 118	B200
B9253	Descodificador / demultiplexor 1: Q3	FB 118	B200
B9254	Descodificador / demultiplexor 1: Q4	FB 118	B200
B9255	Descodificador / demultiplexor 1: Q5	FB 118	B200
B9256	Descodificador / demultiplexor 1: Q6	FB 118	B200
B9257	Descodificador / demultiplexor 1: Q7	FB 118	B200
B9260	Descodificador / demultiplexor 1: /Q0	FB 118	B200
B9261	Descodificador / demultiplexor 1: /Q1	FB 118	B200
B9262	Descodificador / demultiplexor 1: /Q2	FB 118	B200
B9263	Descodificador / demultiplexor 1: /Q3	FB 118	B200
B9264	Descodificador / demultiplexor 1: /Q4	FB 118	B200
B9265	Descodificador / demultiplexor 1: /Q5	FB 118	B200
B9266	Descodificador / demultiplexor 1: /Q6	FB 118	B200
B9267	Descodificador / demultiplexor 1: /Q7	FB 118	B200
B9270	Descodificador / demultiplexor 2: Q0	FB 119	B200
B9271	Descodificador / demultiplexor 2: Q1	FB 119	B200
B9272	Descodificador / demultiplexor 2: Q2	FB 119	B200
B9273	Descodificador / demultiplexor 2: Q3	FB 119	B200
B9274	Descodificador / demultiplexor 2: Q4	FB 119	B200
B9275	Descodificador / demultiplexor 2: Q5	FB 119	B200
B9276	Descodificador / demultiplexor 2: Q6	FB 119	B200
B9277	Descodificador / demultiplexor 2: Q7	FB 119	B200
B9280	Descodificador / demultiplexor 2: /Q0	FB 119	B200
B9281	Descodificador / demultiplexor 2: /Q1	FB 119	B200
B9282	Descodificador / demultiplexor 2: /Q2	FB 119	B200
B9283	Descodificador / demultiplexor 2: /Q3	FB 119	B200
B9284	Descodificador / demultiplexor 2: /Q4	FB 119	B200
B9285	Descodificador / demultiplexor 2: /Q5	FB 119	B200
B9286	Descodificador / demultiplexor 2: /Q6	FB 119	B200
B9287	Descodificador / demultiplexor 2: /Q7	FB 119	B200

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)		
B9300	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 0	G172, G174
B9301	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 1	G172, G174
B9302	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 2	G172, G174
B9303	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 3	G172, G174
B9304	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 4	G172, G174
B9305	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 5	G172, G174
B9306	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 6	G172, G174
B9307	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 7	G172, G174
B9308	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 8	G172, G174
B9309	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 9	G172, G174
B9310	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 10	G172, G174
B9311	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 11	G172, G174
B9312	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 12	G172, G174
B9313	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 13	G172, G174

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B9314	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 14	G172, G174
B9315	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 3 bit 15	G172, G174

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

Software tecnológico S00: Elementos O con 3 entradas cada uno			
B9380	Salida O 1	FB 150	B206
B9381	Salida O 2	FB 151	B206
B9382	Salida O 3	FB 152	B206
B9383	Salida O 4	FB 153	B206
B9384	Salida O 5	FB 154	B206
B9385	Salida O 6	FB 155	B206
B9386	Salida O 7	FB 156	B206
B9387	Salida O 8	FB 157	B206
B9388	Salida O 9	FB 158	B206
B9389	Salida O 10	FB 159	B206
B9390	Salida O 11	FB 160	B206
B9391	Salida O 12	FB 161	B206
B9392	Salida O 13	FB 162	B206
B9393	Salida O 14	FB 163	B206
B9394	Salida O 15	FB 164	B206
B9395	Salida O 16	FB 165	B206

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
B9396	Salida O 17	FB 166	B206
B9397	Salida O 18	FB 167	B206
B9398	Salida O 19	FB 168	B206
B9399	Salida O 20	FB 169	B206

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)		
B9400	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 0	G172, G174
B9401	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 1	G172, G174
B9402	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 2	G172, G174
B9403	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 3	G172, G174
B9404	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 4	G172, G174
B9405	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 5	G172, G174
B9406	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 6	G172, G174
B9407	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 7	G172, G174
B9408	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 8	G172, G174
B9409	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 9	G172, G174
B9410	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 10	G172, G174
B9411	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 11	G172, G174
B9412	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 12	G172, G174
B9413	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 13	G172, G174
B9414	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 14	G172, G174
B9415	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 4 bit 15	G172, G174

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

Software tecnológico S00: Elementos NO-O con 3 entradas cada uno			
B9470	Salida NO-O 1	FB 200	B207
B9471	Salida NO-O 2	FB 201	B207
B9472	Salida NO-O 3	FB 202	B207
B9473	Salida NO-O 4	FB 203	B207
B9474	Salida NO-O 5	FB 204	B207
B9475	Salida NO-O 6	FB 205	B207
B9476	Salida NO-O 7	FB 206	B207
B9477	Salida NO-O 8	FB 207	B207

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
B9478	Salida NO-O 9	FB 208	B207
B9479	Salida NO-O 10	FB 209	B207
B9480	Salida NO-O 11	FB 210	B207
B9481	Salida NO-O 12	FB 211	B207

Software tecnológico S00: Conmutadores de señal binaria			
B9482	Salida conmutador de señal binaria 1	FB 250	B216
B9483	Salida conmutador de señal binaria 2	FB 251	B216
B9484	Salida conmutador de señal binaria 3	FB 252	B216
B9485	Salida conmutador de señal binaria 4	FB 253	B216
B9486	Salida conmutador de señal binaria 5	FB 254	B216

Software tecnológico S00: Elementos de memoria D			
B9490	Elemento de memoria D 1: Salida Q	FB 230	B211
B9491	Elemento de memoria D 1: Salida /Q	FB 230	B211
B9492	Elemento de memoria D 2: Salida Q	FB 231	B211
B9493	Elemento de memoria D 2: Salida /Q	FB 231	B211
B9494	Elemento de memoria D 3: Salida Q	FB 232	B211
B9495	Elemento de memoria D 3: Salida /Q	FB 232	B211
B9496	Elemento de memoria D 4: Salida Q	FB 233	B211
B9497	Elemento de memoria D 4: Salida /Q	FB 233	B211

Software tecnológico S00: Regulador de tecnología			
B9499	Salida generador de rampas = entrada generador de rampas (y = x)	FB 113	B170

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)		
B9500	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 0	G172, G174
B9501	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 1	G172, G174
B9502	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 2	G172, G174
B9503	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 3	G172, G174
B9504	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 4	G172, G174
B9505	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 5	G172, G174
B9506	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 6	G172, G174
B9507	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 7	G172, G174
B9508	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 8	G172, G174
B9509	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 9	G172, G174
B9510	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 10	G172, G174
B9511	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 11	G172, G174
B9512	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 12	G172, G174
B9513	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 13	G172, G174
B9514	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 14	G172, G174
B9515	USS3 / Peer3 datos de recepción palabra 5 bit 15	G172, G174

Software tecnológico S00: Elementos de memoria RS			
B9550	Elemento de memoria RS 1: Salida Q	FB 215	B210
B9551	Elemento de memoria RS 1: Salida /Q	FB 215	B210
B9552	Elemento de memoria RS 2: Salida Q	FB 216	B210
B9553	Elemento de memoria RS 2: Salida /Q	FB 216	B210
B9554	Elemento de memoria RS 3: Salida Q	FB 217	B210
B9555	Elemento de memoria RS 3: Salida /Q	FB 217	B210

Binector	Nombre, Descripción		Esquema hoja
B9556	Elemento de memoria RS 4: Salida Q	FB 218	B210
B9557	Elemento de memoria RS 4: Salida /Q	FB 218	B210
B9558	Elemento de memoria RS 5: Salida Q	FB 219	B210
B9559	Elemento de memoria RS 5: Salida /Q	FB 219	B210
B9560	Elemento de memoria RS 6: Salida Q	FB 220	B210
B9561	Elemento de memoria RS 6: Salida /Q	FB 220	B210
B9562	Elemento de memoria RS 7: Salida Q	FB 221	B210
B9563	Elemento de memoria RS 7: Salida /Q	FB 221	B210
B9564	Elemento de memoria RS 8: Salida Q	FB 222	B210
B9565	Elemento de memoria RS 8: Salida /Q	FB 222	B210
B9566	Elemento de memoria RS 9: Salida Q	FB 223	B210
B9567	Elemento de memoria RS 9: Salida /Q	FB 223	B210
B9568	Elemento de memoria RS 10: Salida Q	FB 224	B210
B9569	Elemento de memoria RS 10: Salida /Q	FB 224	B210
B9570	Elemento de memoria RS 11: Salida Q	FB 225	B210
B9571	Elemento de memoria RS 11: Salida /Q	FB 225	B210
B9572	Elemento de memoria RS 12: Salida Q	FB 226	B210
B9573	Elemento de memoria RS 12: Salida /Q	FB 226	B210
B9574	Elemento de memoria RS 13: Salida Q	FB 227	B210
B9575	Elemento de memoria RS 13: Salida /Q	FB 227	B210
B9576	Elemento de memoria RS 14: Salida Q	FB 228	B210
B9577	Elemento de memoria RS 14: Salida /Q	FB 228	B210

Software tecnológico S00: Elementos temporizadores			
B9580	Elemento temporizador 1: Salida	FB 240	B215
B9581	Elemento temporizador 1: Salida invertida	FB 240	B215
B9582	Elemento temporizador 2: Salida	FB 241	B215
B9583	Elemento temporizador 2: Salida invertida	FB 241	B215
B9584	Elemento temporizador 3: Salida	FB 242	B215
B9585	Elemento temporizador 3: Salida invertida	FB 242	B215
B9586	Elemento temporizador 4: Salida	FB 243	B215
B9587	Elemento temporizador 4: Salida invertida	FB 243	B215
B9588	Elemento temporizador 5: Salida	FB 244	B215
B9589	Elemento temporizador 5: Salida invertida	FB 244	B215
B9590	Elemento temporizador 6: Salida	FB 245	B215
B9591	Elemento temporizador 6: Salida invertida	FB 245	B215
B9592	Elemento temporizador 7: Salida	FB 246	B216
B9593	Elemento temporizador 7: Salida invertida	FB 246	B216
B9594	Elemento temporizador 8: Salida	FB 247	B216
B9595	Elemento temporizador 8: Salida invertida	FB 247	B216
B9596	Elemento temporizador 9: Salida	FB 248	B216
B9597	Elemento temporizador 9: Salida invertida	FB 248	B216
B9598	Elemento temporizador 10: Salida	FB 249	B216
B9599	Elemento temporizador 10: Salida invertida	FB 249	B216

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)		
B9600	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 0	G172
B9601	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 1	G172
B9602	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 2	G172
B9603	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 3	G172

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B9604	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 4	G172
B9605	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 5	G172
B9606	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 6	G172
B9607	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 7	G172
B9608	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 8	G172
B9609	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 9	G172
B9610	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 10	G172
B9611	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 11	G172
B9612	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 12	G172
B9613	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 13	G172
B9614	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 14	G172
B9615	USS3 datos de recepción palabra 6 bit 15	G172

Software tecnológico S00: Regulador PI			[SW ≥ 1.8]
B9650	Regulador PI 1: Regulador en la limitación de salida	FB 260	B180
B9651	Regulador PI 2: Regulador en la limitación de salida	FB 261	B181
B9652	Regulador PI 3: Regulador en la limitación de salida	FB 262	B182
B9653	Regulador PI 4: Regulador en la limitación de salida	FB 263	B183
B9654	Regulador PI 5: Regulador en la limitación de salida	FB 264	B184
B9655	Regulador PI 6: Regulador en la limitación de salida	FB 265	B185
B9656	Regulador PI 7: Regulador en la limitación de salida	FB 266	B186
B9657	Regulador PI 8: Regulador en la limitación de salida	FB 267	B187
B9658	Regulador PI 9: Regulador en la limitación de salida	FB 268	B188
B9659	Regulador PI 10: Regulador en la limitación de salida	FB 269	B189
B9660	Regulador PI 1: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 260	B180
B9661	Regulador PI 2: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 261	B181
B9662	Regulador PI 3: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 262	B182
B9663	Regulador PI 4: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 263	B183
B9664	Regulador PI 5: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 264	B184
B9665	Regulador PI 6: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 265	B185
B9666	Regulador PI 7: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 266	B186
B9667	Regulador PI 8: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 267	B187
B9668	Regulador PI 9: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 268	B188
B9669	Regulador PI 10: Regulador en la limitación de salida positiva	FB 269	B189
B9670	Regulador PI 1: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 260	B180
B9671	Regulador PI 2: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 261	B181
B9672	Regulador PI 3: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 262	B182
B9673	Regulador PI 4: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 263	B183
B9674	Regulador PI 5: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 264	B184
B9675	Regulador PI 6: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 265	B185
B9676	Regulador PI 7: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 266	B186
B9677	Regulador PI 8: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 267	B187
B9678	Regulador PI 9: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 268	B188
B9679	Regulador PI 10: Regulador en la limitación de salida negativa	FB 269	B189

Interfase serie 3 (USS2 / Peer-to-Peer 3 en G-SST3)		
B9700	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 0	G172
B9701	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 1	G172
B9702	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 2	G172
B9703	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 3	G172

Binector	Nombre, Descripción	Esquema hoja
B9704	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 4	G172
B9705	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 5	G172
B9706	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 6	G172
B9707	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 7	G172
B9708	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 8	G172
B9709	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 9	G172
B9710	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 10	G172
B9711	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 11	G172
B9712	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 12	G172
B9713	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 13	G172
B9714	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 14	G172
B9715	USS3 datos de recepción palabra 7 bit 15	G172
B9800	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 0	G172
B9801	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 1	G172
B9802	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 2	G172
B9803	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 3	G172
B9804	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 4	G172
B9805	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 5	G172
B9806	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 6	G172
B9807	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 7	G172
B9808	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 8	G172
B9809	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 9	G172
B9810	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 10	G172
B9811	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 11	G172
B9812	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 12	G172
B9813	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 13	G172
B9814	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 14	G172
B9815	USS3 datos de recepción palabra 8 bit 15	G172
B9900	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 0	G172
B9901	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 1	G172
B9902	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 2	G172
B9903	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 3	G172
B9904	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 4	G172
B9905	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 5	G172
B9906	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 6	G172
B9907	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 7	G172
B9908	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 8	G172
B9909	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 9	G172
B9910	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 10	G172
B9911	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 11	G172
B9912	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 12	G172
B9913	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 13	G172
B9914	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 14	G172
B9915	USS3 datos de recepción palabra 9 bit 15	G172