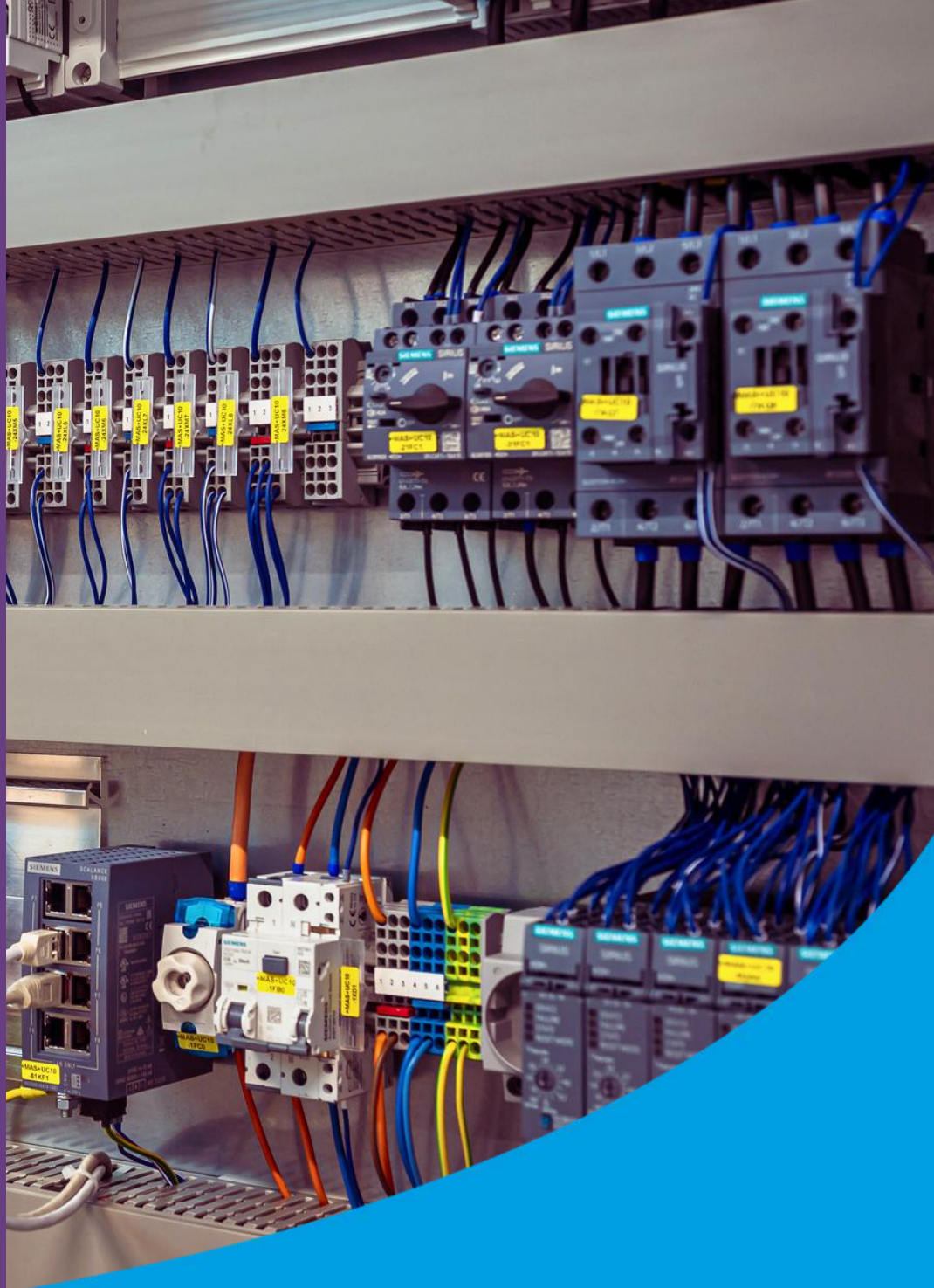


Industry



AUTOMATIZACIÓN

Octubre 2023



ÍNDICE

AUTOMATIZACIÓN

• Relés programables Logo!			
Módulo Básico	4		
E/S Digitales	5		
E/S Analógicas	6		
Entrada RTD	6		
Módulos de comunicación y display	7		
Software de programación	7		
• Controladores S7 1200			
S7 1200	8		
S7 1200 Safety	10		
E/S Digitales Safety	11		
E/S Digitales	12		
E/S Analógicas	13		
Módulo de comunicación	15		
• Controlador ET 200 SP			
CPU ET200 SP	17		
Adaptador de Bus	18		
Simatic Memory Card	18		
Bases de conexión	19		
E/S Digitales	20		
E/S SAFETY	21		
E/S Analógicas	22		
Módulos de Interface	23		
• Controlador S7 1500			
S7 1500		24	
Simatic Memory Card		26	
E/S Digitales		27	
E/S SAFETY		28	
E/S Analógicas		29	
Accesorios controlador S7 1500		30	
• Controladores Modicon			
M241		32	
Accesorios M241		33	
M251 y M262		34	
• Modulos Ampliación TM3			
E/S Digitales		35	
E/S Analógicas		36	
Módulos de comunicación		38	
• Sistemas de manejo y visualización			
Simatic HMI		31	
Harmony		40	
Proface		41	
• Tabla de conectores			42

AUTOMATIZACIÓN

Relés programables Logo!

SIEMENS



Módulo Básico

Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Tensión de alimentación	Entradas digitales	Salidas digitales	Corriente de conmutación	Con visualizador
450501	6ED1052-1CC08-0BA1	24 V DC	8 de ellas 4 aptas E. Analógica 0-10 V	4 Transistor	0.3 A	Sí
450677	6ED1052-2CC08-0BA1	24 V DC	8 de ellas 4 aptas E. Analógica 0-10 V	4 Transistor	0.3 A	No
449102	6ED1052-1MD08-0BA1	12 / 24 V DC	8 de ellas 4 aptas E. Analógica 0-10 V	4 Relé	10 A	Sí
449910	6ED1052-2MD08-0BA1	12 / 24 V DC	8 de ellas 4 aptas E. Analógica 0-10 V	4 Relé	10 A	No
581346	6ED1052-1HB08-0BA1	24V DC / AC	8	4 Relé	10 A	Sí
572226	6ED1052-2HB08-0BA1	24V DC / AC	8	4 Relé	10 A	No
449883	6ED1052-1FB08-0BA1	240 V DC / AC	8	4 Relé	10 A	Sí
576037	6ED1052-2FB08-0BA1	240 V DC / AC	8	4 Relé	10 A	No

SIEMENS



Entradas / Salidas Digitales Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales
154147	6ED1055-1CB00-0BA2	4 entradas 24V	4 salidas a Transistor 0.3A 24V
149655	6ED1055-1HB00-0BA2	4 entradas 24V	4 salidas a Relé 5A
150710	6ED1055-1MB00-0BA2	4 entradas 12/24V	4 salidas a Relé 5A
159615	6ED1055-1FB00-0BA2	4 entradas 230V	4 salidas a Relé 5A
157755	6ED1055-1CB10-0BA2	8 entradas 24V	8 salidas a Transistor 0.3A 24V
148846	6ED1055-1NB10-0BA2	8 entradas 24V	8 salidas a Relé 5A
150655	6ED1055-1FB10-0BA2	8 entradas 12/24V	8 salidas a Relé 5A

AUTOMATIZACIÓN

Relés programables Logo!

SIEMENS



Entradas Analógicas

Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
163744	6ED1055-1MA00-0BA2	2 entradas / 10 bits	0-20mA/ 4-20mA	0-10 V	No	No	No

SIEMENS



Salidas Analógicas

Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
162188	6ED1055-1MM00-0BA2	2 salidas / 10 bits	0-20mA/ 4-20mA	0-10 V	No	No	No

SIEMENS



Entrada RTD

Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
157150	6ED1055-1MD00-0BA2	2 entradas / 10 bits	No	No	No	Sí	No

SIEMENS



Módulos de Comunicación Switch Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Características
245010	6GK7177-1MA20-0AA0	4 x RJ45 a 10/100 Mbits IP 20 Temperatura 0..50°C

SIEMENS



Módulos de Comunicación Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Características
161383	6GK7142-7BX00-0AX0	GPRS / GSM
216701	6GK7142-7EX00-0AX0	GPRS / GSM / UMTS
211288	6BK1700-0BA20-0AA0	EIB / KNX
868200	6ED1055-5MC08-0BA1	S7 / Logo! / Modbus RTU (RS232/485)

SIEMENS



Módulo Display LCD 6 líneas con retroiluminación Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Características
449907	6ED1055-4MH08-0BA1	Pantalla 20 caráct./línea, Botones: 4 programables y 6 del sistema, Temp: -20...55°C, IP65, 12/24V AC/DC

SIEMENS



Software de programación Relés programables Logo!

Código	Ref. Fabricante	Características
153567	6ED1058-0BA08-0YA1	Software LOGO Comfort V8 licencia individual

AUTOMATIZACIÓN

Controladores S7 1200

SIEMENS



S7 1200 Compacta DC/DC/DC Controladores S7 1200

Tensión de alimentación DC: 20.4 ... 28.8 V
Tipo de tensión de tensión de alimentación: DC

Código	Ref. Fabricante	Memoria	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Nº de entradas analógicas	Nº de salidas analógicas	Ampliación mediante Signal Modules	Ampliación con módulos de Comunicación	Ampliación con Signal Board
164658	6ES7211-1AE40-0XB0	50 kByte	6	4	2 a 0-10 V	0	No	Sí, máx. 3	Sí
140999	6ES7212-1AE40-0XB0	75 kByte	8	6	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 2	Sí, máx. 3	Sí
160936	6ES7214-1AG40-0XB0	100 kByte	14	10	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí
182588	6ES7215-1AG40-0XB0	125 kByte	14	10	2 a 0-10 V	2 a 0-20 mA	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí
191024	6ES7217-1AG40-0XB0	150 kByte	14	10	2 a 0-10 V	2 a 0-20 mA	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí

SIEMENS



S7 1200 Compacta DC/DC/Relé Controladores S7 1200

Tensión de alimentación DC: 24 V
Tipo de tensión de tensión de alimentación: DC

Código	Ref. Fabricante	Memoria	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Nº de entradas analógicas	Nº de salidas analógicas	Ampliación mediante Signal Modules	Ampliación con módulos de Comunicación	Ampliación con Signal Board
212776	6ES7211-1HE40-0XB0	50 kByte	6	4 Relé	2 a 0-10 V	0	No	Sí, máx. 3	Sí
160498	6ES7212-1HE40-0XB0	75 kByte	8	6 Relé	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 2	Sí, máx. 3	Sí
152729	6ES7214-1HG40-0XB0	75 kByte	14	10 Relé	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí
171175	6ES7215-1HG40-0XB0	125 kByte	14	10 Relé	2 a 0-10 V	2 a 0-20 mA	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí

SIEMENS



S7 1200 AC/DC/Relé Controladores S7 1200

Tensión de alimentación DC: 85 ... 264 V
Tipo de tensión de alimentación: AC

Código	Ref. Fabricante	Memoria	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Nº de entradas analógicas	Nº de salidas analógicas	Ampliación mediante Signal Modules	Ampliación con módulos de Comunicación	Ampliación con Signal Board
141228	6ES7211-1BE40-0XB0	50 kByte	6	4 Relé	2 a 0-10 V	0	No	Sí, máx. 3	Sí
157641	6ES7212-1BE40-0XB0	75 kByte	8	6 Relé	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 2	Sí, máx. 3	Sí
136348	6ES7214-1BG40-0XB0	75 kByte	14	10 Relé	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí
213929	6ES7215-1BG40-0XB0	125 kByte	14	10 Relé	2 a 0-10 V	2 a 0-20 mA	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí

Conectores y cable PROFINET RJ45

Código	Ref. Fabricante	Descripción
 205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
 547550	6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180° (10/100 Mbit/s)
 105032	6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 90° (10/100 Mbit/s)
 47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)

AUTOMATIZACIÓN

Controladores S7 1200 SAFETY

SIEMENS



S7 1200 F DC/DC/DC Controladores S7 1200 SAFETY

Tensión de alimentación DC: 20.4 ... 28.8 V
Tipo de tensión de tensión de alimentación: DC

Código	Ref. Fabricante	Memoria	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Nº de entradas analógicas	Nº de salidas analógicas	Ampliación mediante Signal Modules	Ampliación con módulos de Comunicación	Ampliación con Signal Board
328461	6ES7212-1AF40-0XB0	100 kByte	8	6	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 2	Sí, máx. 3	Sí
270878	6ES7214-1AF40-0XB0	125 kByte	14	10	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí
300243	6ES7215-1AF40-0XB0	150 kByte	14	10	2 a 0-10 V	2 a 0-20 mA	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí

SIEMENS



S7 1200 F DC/DC/Relé Controladores S7 1200 SAFETY

Tensión de alimentación DC: 20.4 ... 28.8 V
Tipo de tensión de tensión de alimentación: DC

Código	Ref. Fabricante	Memoria	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Nº de entradas analógicas	Nº de salidas analógicas	Ampliación mediante Signal Modules	Ampliación con módulos de Comunicación	Ampliación con Signal Board
276283	6ES7212-1HF40-0XB0	100 kByte	8	6 Relé	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 2	Sí, máx. 3	Sí
328464	6ES7214-1HF40-0XB0	125 kByte	14	10 Relé	2 a 0-10 V	0	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí
544599	6ES7215-1HF40-0XB0	150 kByte	14	10 Relé	2 a 0-10 V	2 a 0-20 mA	Sí, máx. 8	Sí, máx. 3	Sí

SIEMENS



Entradas Safety Controlador S7 1200 E/S Digitales SAFETY

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales
270879	6ES7226-6BA32-0XB0	16 entradas 24V - SAFETY	-

SIEMENS



Salidas Safety Controlador S7 1200 E/S Digitales SAFETY

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales
270881	6ES7226-6DA32-0XB0	-	4 salidas a Transistor 2A - SAFETY
328538	6ES7226-6RA32-0XB0	-	2 salidas a Relé 5A - SAFETY

AUTOMATIZACIÓN

Controlador S7 1200 E/S Digitales

SIEMENS



Entradas Digitales

Controlador S7 1200 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales
96226	6ES7221-1BF32-0XB0	8 entradas 24V	-
96227	6ES7221-1BH32-0XB0	16 entradas a 24V	-

SIEMENS



Salidas Digitales

Controlador S7 1200 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales
164684	6ES7222-1BF32-0XB0	-	8 salidas a Transistor 0.5A 24V
114943	6ES7222-1BH32-0XB0	-	16 salidas a Transistor 0.5A 24V
96230	6ES7222-1HF32-0XB0	-	8 salidas a Relé 2A
96231	6ES7222-1HH32-0XB0	-	16 salidas a Relé 2A

SIEMENS



Entradas / Salidas Digitales

Controlador S7 1200 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales
96232	6ES7223-1BH32-0XB0	8 entradas 24V	8 salidas a Transistor 0.5A 24V
96233	6ES7223-1BL32-0XB0	16 entradas 24V	16 salidas a Transistor 0.5A 24V
96234	6ES7223-1PH32-0XB0	8 entradas 24V	8 salidas a Relé 2A
166818	6ES7223-1PL32-0XB0	16 entradas 24V	16 salidas a Relé 2A

SIEMENS



Entradas Analógicas Controlador S7 1200 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
112782	6ES7231-4HD32-0XB0	4 entradas / 12 bits	0-20mA / 4-20mA	+/- 10V	No	No	No
136349	6ES7231-4HF32-0XB0	8 entradas / 12 bits	0-20mA / 4-20mA	+/- 10V	Sí	No	No
213269	6ES7231-5ND32-0XB0	4 entradas / 15 bits	0-20mA / 4-20mA	+/- 10V	No	No	No

SIEMENS



Salidas Analógicas Controlador S7 1200 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
96236	6ES7232-4HB32-0XB0	2 salidas / 14 bits	0-20mA / 4-20mA	+/- 10V	No	No	No
96237	6ES7232-4HD32-0XB0	4 salidas / 10 bits	0-20mA / 4-20mA	+/- 10V	No	No	No

SIEMENS



Entradas / Salidas Analógicas Controlador S7 1200 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
140842	6ES7234-4HE32-0XB0	4 entradas / 12 bits // 2 salidas / 14 bits	0-20mA / 4-20mA	+/- 10V	No	No	No

SIEMENS



Entradas RTD Controlador S7 1200 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
183686	6ES7231-5PD32-0XB0	4 entradas / 15 bits	No	No	Sí	Sí	No
285497	6ES7231-5PF32-0XB0	8 entradas / 15 bits	No	No	Sí	Sí	No

AUTOMATIZACIÓN

Controlador S7 1200 E/S Analógicas

SIEMENS



Entradas Termopar

Controlador S7 1200 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresist.	Termopar
288735	6ES7231-5QD32-0XB0	4 entradas / 15 bits	No	+/- 80mV	No	No	Sí
288734	6ES7231-5QF32-0XB0	8 entradas / 15 bits	No	+/- 80mV	No	No	Sí

SIEMENS



Switch

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
119145	6GK7277-1AA10-0AA0	4 x RJ45 a 10/100 Mbits IP 20 Temperatura 0..60°C

SIEMENS



Ethernet

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
217756	6GK7243-1BX30-0XE0	Telecontrol Server Basic / IPSEC / Sinema RC

SIEMENS



3G - 4G

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
544690	6GK7243-7KX30-0XE0	LTE 4G / SMS / TeleService / Sinema RC

Conectores y cable PROFINET RJ45

	Código	Ref. Fabricante	Descripción
	205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
	547550	6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180° (10/100 Mbit/s)
	105032	6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 90° (10/100 Mbit/s)
	47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)

SIEMENS



Comunicación Serie

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
174992	6ES7241-1AH32-0XB0	RS232c / FreePort / Modbus RTU Maestro y Esclavo
179206	6ES7241-1CH32-0XB0	RS422/485 / FreePort / Modbus RTU Maestro y Esclavo / USS

SIEMENS



Profibus

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
187494	6GK7242-5DX30-0XE0	Esclavo PROFIBUS DPV1
129417	6GK7243-5DX30-0XE0	Maestro PROFIBUS DPV1 (máx. 16 esclavos) / Comunicación S7 / PG/OP

SIEMENS



As-i

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
328555	3RK7243-2AA30-0XB0	As-i Interface V3.0 (máx. 62 esclavos)

SIEMENS



Io- Link

Controlador S7 1200 Módulos de Comunicación

Código	Ref. Fabricante	Características
304876	6ES7278-4BD32-0XB0	Maestro IO - Link 4 canales

SIEMENS



CPU ET200 SP Controlador ET 200 SP

Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
894211	6ES7510-1DK03-0AB0	200 Kb	1 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
892773	6ES7512-1DM03-0AB0	400 Kb	2 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
905208	6ES7514-2DN03-0AB0	600 Kb	3,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT

SIEMENS



CPU ET 200 SP SAFETY Controlador ET 200 SP

Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
895767	6ES7510-1SK03-0AB0	300 Kb	1 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
895766	6ES7512-1SM03-0AB0	600 Kb	2 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
905209	6ES7514-2SN03-0AB0	900 Kb	3,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT

SIEMENS



CPU ET 200 SP TECNOLÓGICA Controlador ET 200 SP

Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
924901	6ES7514-2VN03-0AB0	900 Kb	3,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT

SIEMENS



CPU ET 200 SP TECNOLÓGICA SAFETY Controlador ET 200 SP

Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
924900	6ES7514-2WN03-0AB0	900 Kb	3,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT

AUTOMATIZACIÓN

Controlador ET 200 SP

SIEMENS



Adaptador de Bus Controlador ET 200 SP

Código	Ref. Fabricante	Características
159441	6ES7193-6AR00-0AA0	Adaptador bus 2 X RJ45 para PROFINET

SIEMENS



Simatic Memory Card Controlador ET 200 SP

Código	Ref. Fabricante	Características
266822	6ES7954-8LC03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 4 Mbytes
243581	6ES7954-8LE03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 12 MBytes
240578	6ES7954-8LF03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 24 MBytes
240577	6ES7954-8LL03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 256 MBytes
620745	6ES7954-8LP03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 2GB
571126	6ES7954-8LT03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1X00 CPU - 32Gbytes

Conectores y cable PROFINET RJ45

	Código	Ref. Fabricante	Descripción
	205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
	547550	6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180° (10/100 Mbit/s)
	105032	6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 90° (10/100 Mbit/s)
	47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)

SIEMENS



BaseUnit Tipo A0 - Blanca SIMATIC ET 200SP Bases de conexión

Código	Ref. Fabricante	Descripción	Tipo de bornes
142031	6ES7193-6BP00-0DA0	Blanca - Nuevo grupo de potencia	Bornes de resorte sin bornes AUX
159447	6ES7193-6BP20-0DA0	Blanca - Nuevo grupo de carga	Bornes de resorte con 10 bornes AUX

SIEMENS



BaseUnit Tipo A0 - Negra SIMATIC ET 200SP Bases de conexión

Código	Ref. Fabricante	Descripción	Tipo de bornes
122392	6ES7193-6BP00-0BA0	Gris - Alimentación puenteada de izquierda	Bornes de resorte sin bornes AUX
142033	6ES7193-6BP20-0BA0	Gris - Alimentación puenteada de izquierda	Bornes de resorte con 10 bornes AUX

SIEMENS



BaseUnit Tipo A1 - Blanca - Temperatura SIMATIC ET 200SP Bases de conexión

Código	Ref. Fabricante	Descripción	Tipo de bornes
159446	6ES7193-6BP00-0DA1	Blanca - Nuevo grupo de potencia - Medida de Temperatura	Bornes de resorte sin bornes AUX

SIEMENS



BaseUnit Tipo A1 - Negra - Temperatura SIMATIC ET 200SP Bases de conexión

Código	Ref. Fabricante	Descripción	Tipo de bornes
159443	6ES7193-6BP00-0BA1	Gris - Alimentación puenteada de izquierda - Medida de Temperatura	Bornes de resorte sin bornes AUX

AUTOMATIZACIÓN

SIMATIC ET 200SP E/S Digitales

SIEMENS



Entradas Digitales SIMATIC ET 200SP E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
328115	6ES7131-6BF01-0AA0	8 x 24V DC - BASIC	-	Requiere Base Unit
256878	6ES7131-6BF01-0BA0	8 x 24V DC - STANDARD	-	Requiere Base Unit
243569	6ES7131-6BH01-0BA0	16 x 24V DC - STANDARD	-	Requiere Base Unit
280691	6ES7131-6BF00-0DA0	8 X 24 VDC - HISH SPEED	-	Requiere Base Unit

SIEMENS



Salidas Digitales SIMATIC ET 200SP E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
311790	6ES7132-6BF01-0AA0	-	8 x 24 VDC / 0,5A - BASIC	Requiere Base Unit
264688	6ES7132-6BF01-0BA0	-	8 x 24 VDC / 0,5A - STANDARD	Requiere Base Unit
243570	6ES7132-6BH01-0BA0	-	16 x 24 VDC / 0,5A - STANDARD	Requiere Base Unit
268127	6ES7132-6BD20-0BA0	-	4 x 24 VDC / 2A - STANDARD	

SIEMENS



Entradas Digitales SIMATIC ET 200SP E/S SAFETY

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
792007	6ES7136-6BA01-0CA0	8 X 24V DC - SAFETY	-	Requiere Base Unit

SIEMENS



Salidas Digitales SIMATIC ET 200SP E/S SAFETY

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
219447	6ES7136-6DB00-0CA0	-	4 x 24 VDC / 2A - SAFETY	Requiere Base Unit
260285	6ES7136-6DC00-0CA0	-	8 x 24 VDC / 0,5 A - SAFETY	Requiere Base Unit
219450	6ES7136-6RA00-0BF0	-	1 x 24 VDC / 24 ... 230V AC / 5 A - SAFETY	Requiere Base Unit 6ES7193-6BP20-0BF0

AUTOMATIZACIÓN

SIMATIC ET 200SP E/S Analógicas

SIEMENS

Entradas Analógicas SIMATIC ET 200SP E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
242979	6ES7134-6HB00-0CA1	8 entradas - BASIC	No	+/- 10 V	No	No	No	Requiere Base Unit
242979	6ES7134-6GF00-0AA1	8 entradas - BASIC	0-20mA/ 4-20mA	No	No	No	No	Requiere Base Unit
266819	6ES7134-6GD01-0BA1	4 entradas 2/4 hilos - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	No	No	No	No	Requiere Base Unit
306654	6ES7134-6HD01-0BA1	4 entradas 2 hilos - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere Base Unit
150168	6ES7134-6JD00-0CA1	4 entradas 2/3/4 hilos - High Feature	No	+/- 50mV, +/- 80mV, +/- 250mV	Sí	Sí	Sí	Requiere Base Unit
287069	6ES7134-6JF00-0CA1	8 entradas 2/3/4 hilos - High Feature	No	+/- 50mV, +/- 80mV, +/- 250mV	Sí	Sí	Sí	Requiere Base Unit
309498	6ES7134-6HB00-0DA1	4 entradas 2/3/4 hilos - High Feature	No	+/- 50mV, +/- 80mV, +/- 250mV	Sí	Sí	Sí	Requiere Base Unit

SIEMENS

Salidas Analógicas SIMATIC ET 200SP E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
328138	6ES7135-6FB00-0BA1	2 salidas / 16 bits - STANDARD	No	+/- 10 V	No	No	No	Requiere Base Unit
198836	6ES7135-6GB00-0BA1	2 salidas / 16 bits - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	No	No	No	No	Requiere Base Unit
142029	6ES7135-6HD00-0BA1	4 salidas / 16 bits - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere Base Unit
303594	6ES7135-6HB00-0DA1	2 salidas / 16 bits - High Speed	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere Base Unit
315160	6ES7135-6HB00-0CA1	2 salidas / 16 bits - High Features	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere Base Unit

SIEMENS



IM 155-6 PN - BASICA SIMATIC ET 200SP Módulos de Interface

Código	Ref. Fabricante	Características
195026	6ES7155-6AR00-0AN0	PROFINET - máx. 12 módulos de ampliación y limitado a 32 Bytes de información

SIEMENS



IM 155-6 PN - STANDARD SIMATIC ET 200SP Módulos de Interface

Código	Ref. Fabricante	Características
266820	6ES7155-6AU01-0BN0	PROFINET - máx. 32 módulos de ampliación y limitado a 256 Bytes . Necesita 6ES7193-6AR00-0AA0
226267	6ES7155-6AA01-0BN0	PROFINET - máx. 32 módulos de ampliación y limitado a 256 Bytes

SIEMENS



IM 155-6 PN - HIGH FEATURES SIMATIC ET 200SP Módulos de Interface

Código	Ref. Fabricante	Características
287136	6ES7155-6AU01-0CN0	PROFINET - máx. 64 módulos de ampliación y limitado a 1 440 Bytes . Necesita 6ES7193-6AR00-0AA0

SIEMENS



Adaptador de Bus SIMATIC ET 200SP Módulos de Interface

Código	Ref. Fabricante	Características
159441	6ES7193-6AR00-0AA0	Adaptador bus 2 X RJ45 para PROFINET

AUTOMATIZACIÓN

Controlador S7 1500

SIEMENS



S7 1500

Controlador S7 1500

Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
885209	6ES7511-1AL03-0AB0	300 Kb	1,5 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
885225	6ES7513-1AM03-0AB0	600 Kb	2,5 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
895763	6ES7515-2AN03-0AB0	1 MB	4,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
905202	6ES7516-3AP03-0AB0	2 MB	7,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
268915	6ES7517-3AP00-0AB0	2 MB	8 MB	Requiere SD	2ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
804138	6ES7518-4AX00-1AC0	6 MB	60 MB	Requiere SD	1ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1 PN Gbit + 1xDP

SIEMENS



S7 1500 SAFETY

Controlador S7 1500

Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
885396	6ES7511-1FL03-0AB0	450 Kb	1,5 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
885407	6ES7513-1FM03-0AB0	900 Kb	2,5 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
895765	6ES7515-2FN03-0AB0	1,5 MB	4,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN I + 1xDP
905203	6ES7516-3FP03-0AB0	3 MB	7,5 MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN + 1xDP
219468	6ES7517-3FP00-0AB0	3 MB	8 MB	Requiere SD	2ns	1 x PN IO IRT + 1x PN + 1xDP
545957	6ES7518-4FX00-1AC0	9 MB	60 MB	Requiere SD	1ns	1 x PN IO IRT + 2xPN + 1xDP

SIEMENS

S7 1500 TECNOLÓGICA Controlador S7 1500



Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
896012	6ES7511-1TL03-0AB0	450 Kb	1,5 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
907621	6ES7515-2TN03-0AB0	1,5 MB	4,5MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
329860	6ES7516-3TN00-0AB0	3 MB	7,5MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
545955	6ES7517-3TP00-0AB0	3 MB	8 MB	Requiere SD	2ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
907624	6ES7518-4TP00-0AB0	9 MB	60 MB	Requiere SD	1ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1 PN Gbit + 1xDP

SIEMENS

S7 1500 TECNOLÓGICA SAFETY Controlador S7 1500



Código	Ref. Fabricante	Memoria programa	Memoria datos	Memoria carga	Bit performance	Interface
904845	6ES7511-1UL03-0AB0	450 Kb	1,5 MB	Requiere SD	25ns	1 x PN IO IRT
903024	6ES7515-2UN03-0AB0	1,5 MB	4,5MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
329861	6ES7516-3UN00-0AB0	3 MB	7,5MB	Requiere SD	6ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
545956	6ES7517-3UP00-0AB0	3 MB	8 MB	Requiere SD	2ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1xDP
907626	6ES7518-4UP00-0AB0	9 MB	60 MB	Requiere SD	1ns	1 x PN IO IRT + 1x PN IO RT + 1 PN Gbit + 1xDP

AUTOMATIZACIÓN

Controlador S7 1500

SIEMENS



SIMATIC MEMORY CARD

Controlador S7 1500

Código	Ref. Fabricante	Características
266822	6ES7954-8LC03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 4 Mbytes
243581	6ES7954-8LE03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 12 MBytes
240578	6ES7954-8LF03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 24 MBytes
240577	6ES7954-8LL03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 256 MBytes
620745	6ES7954-8LP03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1x00 CPU - 2GB
571126	6ES7954-8LT03-0AA0	Tarjeta de memoria SIMATIC S7 para S7-1X00 CPU - 32Gbytes

Conectores y cable PROFINET RJ45

	Código	Ref. Fabricante	Descripción
	205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
	547550	6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180° (10/100 Mbit/s)
	105032	6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 90° (10/100 Mbit/s)
	47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)

SIEMENS



Entradas Digitales Controlador S7 1500 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
165852	6ES7521-1BH00-0AB0	16 entradas 24V	-	Requiere conector frontal
126951	6ES7521-1BL00-0AB0	32 entradas 24V	-	Requiere conector frontal

SIEMENS



Salidas Digitales Controlador S7 1500 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
203210	6ES7522-1BH01-0AB0	-	16 salidas a transistor 0.5A 24V	Requiere conector frontal
204654	6ES7522-1BL01-0AB0	-	32 salidas a transistor 0.5A 24V	Requiere conector frontal

SIEMENS



Entradas / Salidas Digitales Controlador S7 1500 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
213026	6ES7523-1BL00-0AA0	16 entradas 24V	16 salidas a transistor 0.5A 24V	Requiere conector frontal

AUTOMATIZACIÓN

Controlador S7 1500 E/S SAFETY

SIEMENS



Entradas Digitales

Controlador S7 1500 E/S SAFETY

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
277297	6ES7526-1BH00-0AB0	16 entradas 24V DC - SAFETY	-	Requiere conector frontal

SIEMENS



Salidas Digitales

Controlador S7 1500 E/S SAFETY

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
279399	6ES7526-2BF00-0AB0	-	8 salidas 2A a 24V - SAFETY	Requiere conector frontal

SIEMENS

Entradas Analógicas Controlador S7 1500 E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
232514	6ES7531-7QD00-0AB0	4 entradas / 16 bits - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	Sí	No	Sí	Incluye conector frontal
329876	6ES7531-7QF00-0AB0	8 entradas / 16 bits - BASICA	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	PT 100 y PT 1000	No	Requiere conector frontal
126953	6ES7531-7KF00-0AB0	8 entradas / 16 bits - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	Sí	Sí	Sí	Requiere conector frontal
151909	6ES7531-7NF10-0AB0	8 entradas / 16 bits - HF	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere conector frontal

SIEMENS

Salidas Analógicas Controlador S7 1500 E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
329877	6ES7532-5HD00-0AB0	4 salidas / 16 bits - STANDARD	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere conector frontal
126954	6ES7532-5HF00-0AB0	8 salidas / 16 bits - HS	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Requiere conector frontal

AUTOMATIZACIÓN

Accesorios Controlador S7 1500

SIEMENS



Conector frontal

Accesorios Controlador S7 1500

Código	Ref. Fabricante	Características
204886	6ES7592-1BM00-0XB0	Enchufe Borne Push - In 40 p
126955	6ES7592-1AM00-0XB0	Enchufe Borne Tornillo 40p

SIEMENS



Fuentes PM

Accesorios Controlador S7 1500

Código	Ref. Fabricante	Características
159395	6EP1332-4BA00	Entrada 120/230 AC - Salida 24V 3A
203187	6EP1333-4BA00	Entrada 120/230 AC - Salida 24V 8A

SIEMENS



Fuente - PS

Accesorios Controlador S7 1500

Código	Ref. Fabricante	Características
207407	6ES7505-0KA00-0AB0	Entrada 24 V DC - Salida Alimenta bus de fondo de S7-1500 25W

SIEMENS

SIMATIC HMI Basic Panel Manejo y visualización SIMATIC HMI



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
142034	6AV2123-2DB03-0AX0	4" Pantalla táctil TFT con 64 000 colores y 4 teclas de función	Ethernet (TCP/IP, Profinet)
136350	6AV2123-2GB03-0AX0	7" Pantalla táctil TFT con 64 000 colores y 8 teclas de función	Ethernet (TCP/IP, Profinet)
158015	6AV2123-2JB03-0AX0	9" Pantalla táctil TFT con 64 000 colores y 8 teclas de función	Ethernet (TCP/IP, Profinet)
186632	6AV2123-2MB03-0AX0	12" Pantalla táctil TFT con 64 000 colores y 10 teclas de función	Ethernet (TCP/IP, Profinet)

SIEMENS

SIMATIC HMI Comfort Panel Manejo y visualización SIMATIC HMI



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
130278	6AV2124-2DC01-0AX0	4" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	1 x RJ45 Ethernet (TCP/IP, Profinet), Profibus
132776	6AV2124-0GC01-0AX0	7" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2 x RJ45 Switch Ethernet (TCP/IP, Profinet), Profibus
219558	6AV2124-0JC01-0AX0	9" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2 x RJ45 Switch Ethernet (TCP/IP, Profinet), Profibus
140077	6AV2124-0MC01-0AX0	12" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2 x RJ45 Switch Ethernet (TCP/IP, Profinet), Profibus
236694	6AV2124-0QC02-0AX1	15" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2 x RJ45 Switch Ethernet (TCP/IP, Profinet) + 1xRJ45 Independiente, Profibus
300994	6AV2124-0UC02-0AX1	19" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2 x RJ45 Switch Ethernet (TCP/IP, Profinet) + 1xRJ45 Independiente, Profibus
316313	6AV2124-0XC02-0AX1	22" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2 x RJ45 Switch Ethernet (TCP/IP, Profinet) + 1xRJ45 Independiente, Profibus

SIEMENS

SIMATIC HMI MTP Unified Manejo y visualización SIMATIC HMI



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
825856	6AV2128-3GB06-0AX1	7" Pantalla multitáctil TFT	2x RJ45 Switch + 1 RJ45 Independiente, 1 RS 485, 4 USB 3,1 y 2 SD
826387	6AV2128-3KB06-0AX1	10" Pantalla multitáctil TFT	2x RJ45 Switch + 1 RJ45 Independiente, 1 RS 485, 4 USB 3,1 y 2 SD
825855	6AV2128-3MB06-0AX1	12" Pantalla multitáctil TFT	2x RJ45 Switch + 1 RJ45 Independiente, 1 RS 485, 4 USB 3,1 y 2 SD
821557	6AV2128-3QB06-0AX1	15" Pantalla multitáctil TFT	2x RJ45 Switch + 1 RJ45 Independiente, 1 RS 485, 4 USB 3,1 y 2 SD
834807	6AV2128-3UB06-0AX1	19" Pantalla multitáctil TFT	2x RJ45 Switch + 1 RJ45 Independiente, 1 RS 485, 4 USB 3,1 y 2 SD
864761	6AV2128-3XB06-0AX1	22" Pantalla multitáctil TFT	2x RJ45 Switch + 1 RJ45 Independiente, 1 RS 485, 4 USB 3,1 y 2 SD

AUTOMATIZACIÓN

Controladores Modicon M241



M241 Ethernet Controladores Modicon M241



Código	Ref. Fabricante	Tensión de alimentación	Nº de entradas	Nº de salidas relé	Nº de salidas transistor	Ampliable	Comunicación
191438	TM241CE24R	85...264 AC	14	6 Relé	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet
141874	TM241CE24T	19.2...28.8 DC	14	0 -	10 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet
149817	TM241CE40R	85...264 AC	24	12 Relé	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet
147637	TM241CE40T	19.2...28.8 DC	24	0 -	16 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet



M241 Ethernet y CANopen Controladores Modicon M241



Código	Ref. Fabricante	Tensión de alimentación	Nº de entradas	Nº de salidas relé	Nº de salidas transistor	Ampliable	Comunicación
139035	TM241CEC24R	85...264 AC	14	6 Relé	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet y CanOpen
151115	TM241CEC24T	19.2...28.8 DC	14	0 -	10 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet y CanOpen



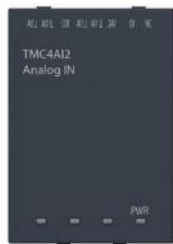
M241 Puerto Serie Controladores Modicon M241



Código	Ref. Fabricante	Tensión de alimentación	Nº de entradas	Nº de salidas relé	Nº de salidas transistor	Ampliable	Comunicación
323288	TM241C24R	85...264 AC	14	6 Relé	4 Transistor	Máximo 7 módulos	-
323289	TM241C24T	19.2...28.8 DC	14	0 -	10 Transistor	Máximo 7 módulos	-
553257	TM241C40R	85...264 AC	24	12 Relé	4 Transistor	Máximo 7 módulos	-
148365	TM241C40T	19.2...28.8 DC	24	0 -	16 Transistor	Máximo 7 módulos	-



Cartucho Accesorios Controladores Modicon M241



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
193027	TMC4AI2	2 entradas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	0 -10 V	No	No	No	Tornillo
188191	TMC4AQ2	2 salidas / 16 bits	4-20mA	0 -10 V	No	No	No	Tornillo
193031	TMC4TI2	2 entradas/ 14 bits	No	No	No	Sí	Sí	Tornillo

AUTOMATIZACIÓN

Controladores Modicon M251 - M262



M251

Controladores Modicon M251 - M262



Código	Ref. Fabricante	Tensión de alimentación	Nº de entradas	Nº de salidas relé	Nº de salidas transistor	Ampliable	Comunicación
174867	TM251MESE	19.2...28.8 DC	0	0 -	0	Máximo 7 módulos	Ethernet
309436	TM251MESC	19.2...28.8 DC	0	0 -	0	Máximo 7 módulos	Ethernet y CanOpen



M262

Controladores Modicon M251 - M262



Código	Ref. Fabricante	Tensión de alimentación	Nº de entradas	Nº de salidas relé	Nº de salidas transistor	Ampliable	Comunicación
313492	TM262L10MESE8T	19.2...28.8 DC	4	0 -	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet
550869	TM262L20MESE8T	19.2...28.8 DC	4	0 -	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet
855241	TM262M05MESS8T	19.2...28.8 DC	4	0 -	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet
321209	TM262M15MESS8T	19.2...28.8 DC	4	0 -	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet y Sercos3
572016	TM262M25MESS8T	19.2...28.8 DC	4	0 -	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet y Sercos3
572020	TM262M35MESS8T	19.2...28.8 DC	4	0 -	4 Transistor	Máximo 7 módulos	Ethernet y Sercos3



Entradas Digitales Módulos Ampliación TM3 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
139039	TM3DI8	8 entradas a 24V	-	Tornillo
140722	TM3DI16	16 entradas a 24V	-	Tornillo
323297	TM3DI8G	8 entradas a 24V	-	Resorte
155580	TM3DI16G	16 entradas a 24V	-	Resorte
219588	TM3DI16K	16 entradas a 24V	-	HE-10
152459	TM3DI32K	32 entradas a 24V	-	HE-10



Salidas Digitales Transistor Módulos Ampliación TM3 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
148371	TM3DQ8T	-	8 salidas a Transistor	Tornillo
205063	TM3DQ16T	-	16 salidas a Transistor	Tornillo
323298	TM3DQ8TG	-	8 salidas a Transistor	Resorte
209296	TM3DQ16TG	-	16 salidas a Transistor	Resorte
219590	TM3DQ16TK	-	16 salidas a Transistor	HE-10
152460	TM3DQ32TK	-	32 salidas a Transistor	HE-10



Salidas Digitales Relé Módulos Ampliación TM3 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
139501	TM3DQ8R	-	8 salidas a Relé	Tornillo
140725	TM3DQ16R	-	16 salidas a Relé	Tornillo
237491	TM3DQ8RG	-	8 salidas a Relé	Resorte
151219	TM3DQ16RG	-	16 salidas a Relé	Resorte



Entradas / Salidas Digitales Módulos Ampliación TM3 E/S Digitales

Código	Ref. Fabricante	Nº de entradas digitales	Nº de salidas digitales	Tipo de conexión
219589	TM3DM8R	4 entradas a 24V	4 salidas a Relé	Tornillo
140723	TM3DM24R	16 entradas a 24V	8 salidas a Relé	Tornillo
202969	TM3DM8RG	4 entradas a 24V	4 salidas a Relé	Resorte
151220	TM3DM24RG	16 entradas a 24V	8 salidas a Relé	Resorte

AUTOMATIZACIÓN

Módulos Ampliación TM3 E/S Analógicas



Entradas Analógicas

Módulos Ampliación TM3 E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
139037	TM3AI4	4 entradas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Tornillo
208030	TM3AI8	8 entradas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Tornillo
323292	TM3AI4G	4 entradas / 16 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Resorte
323293	TM3AI8G	8 entradas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Resorte
141875	TM3AI2H	2 entradas / 16 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Tornillo
323291	TM3AI2HG	2 entradas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Resorte



Entradas Analógicas Temperatura

Módulos Ampliación TM3 E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
152462	TM3TI4	4 entradas / 16 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	Sí	Sí	Sí	Tornillo
158585	TM3TI4G	4 entradas / 16 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	Sí	Sí	Sí	Resorte
148861	TM3TI8T	8 entradas / 16 bits	No	No	No	Sí	Sí	Tornillo
155579	TM3TI8TG	8 entradas / 16 bits	No	No	No	Sí	Sí	Resorte



Salidas Analógicas

Módulos Ampliación TM3 E/S Analógicas



Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
178422	TM3AQ2	2 salidas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Tornillo
149240	TM3AQ4	4 salidas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Tornillo
323294	TM3AQ2G	2 salidas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Resorte
155577	TM3AQ4G	4 salidas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Resorte



Entradas / Salidas Analógicas Módulos Ampliación TM3 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
140721	TM3AM6	2 entradas / 12 bits // 4 salidas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Tornillo
228379	TM3AM6G	2 entradas / 12 bits // 4 salidas / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	No	No	No	Resorte



Entradas Temperatura / Salidas Analógicas Módulos Ampliación TM3 E/S Analógicas

Código	Ref. Fabricante	Nº analógicas / Resolución	Intensidad	Tensión	Resistencia	Termoresistencia	Termopar	Tipo de conexión
219827	TM3TM3	2 entradas / 16 bits // 1 salida / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	Sí	Sí	Sí	Tornillo
431884	TM3TM3G	2 entradas / 16 bits // 1 salida / 12 bits	0-20mA/ 4-20mA	+/- 10 V	Sí	Sí	Sí	Resorte

AUTOMATIZACIÓN

Módulos de Comunicación TM3



Switch Ethernet Módulos de Comunicación TM3

Código	Ref. Fabricante	Características
151222	TM4ES4	4 x conectores RJ45 (10/100 Mbps)

Conectores y cable PROFINET RJ45

	Código	Ref. Fabricante	Descripción
	205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
	547550	6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180° (10/100 Mbit/s)
	105032	6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 90° (10/100 Mbit/s)
	47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)



Profibus Módulos de Comunicación TM3

Código	Ref. Fabricante	Características
323299	TM4PDPS1	Módulo TM4 Profibus DP Esclavo



Cabeceras para Periferias Módulos de Comunicación TM3

Código	Ref. Fabricante	Características
289609	TM3BCEIP	IP20 E/S Distribuidas - Ethernet Industrial
323295	TM3BCCO	IP20 E/S Distribuidas - CANopen
589992	TM3BCSL	IP20 E/S Distribuidas - Comunicación Serie



Módulo de Ampliación de Bus Módulos de Comunicación TM3

Código	Ref. Fabricante	Características
218890	TM3XTRA1	Módulo Transmisor Remoto
218891	TM3XREC1	Módulo Receptor Remoto

AUTOMATIZACIÓN

Manejo y visualización HARMONY



Harmony ST07

Manejo y visualización HARMONY



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
321910	HMIST0705	4" Pantalla táctil TFT con 65000 colores	RS 232C Zelio
748222	HMIST0715	4" Pantalla táctil TFT con 65000 colores	RS 232C / RS 485 C
321911	HMIST0735	4" Pantalla táctil TFT con 65000 colores	Ethernet



Harmony ST6

Manejo y visualización HARMONY



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
588921	HMIST6200	4" Pantalla táctil TFT con 16 mil colores	1xRj45 Ethernet, 1 COM 1(RS-232C o RS-485) y 1 USB 2.0
319706	HMIST6400	7" Pantalla táctil TFT con 16 mil colores	2xRj45 Ethernet, COM 1(RS-232C), COM2(RS-485) y 1 USB 2.0
319707	HMIST6500	9" Pantalla táctil TFT con 16 mil colores	2xRj45 Ethernet, COM 1(RS-232C), COM2(RS-485) y 1 USB 2.1
551787	HMIST6600	12" Pantalla táctil TFT con 16 mil colores	2xRj45 Ethernet, COM 1(RS-232C), COM2(RS-485) y 1 USB 2.2
440064	HMIST6700	15" Pantalla táctil TFT con 16 mil colores	2xRj45 Ethernet, COM 1(RS-232C), COM2(RS-485) y 1 USB 2.3



Harmony STM6

Manejo y visualización HARMONY



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
789580	HMISTM6200	4" Pantalla táctil TFT instalación modular D22,5mm con 16 mil colores	2xRj45 Ethernet, COM 1(RS-232C o RS-485) y 1 USB 2.0
622555	HMISTM6400	7" Pantalla táctil TFT instalación modular D22,5mm con 16 mil colores	2xRj45 Ethernet, COM 1(RS-232C o RS-485) y 1 USB 2.1



ET 6000 Series

Manejo y visualización PROFACE



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
868897	PFXET6400WAD	7" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	1xRj45 Ethernet, Rs232C (COM1), Rs422/485 (COM2) y 1 USB
886367	PFXET6500WAD	10" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	1xRj45 Ethernet, Rs232C (COM1), Rs422/485 (COM2) y 1 USB



ST 6000 Series

Manejo y visualización PROFACE



Código	Ref. Fabricante	Descripción	Interface
821740	PFXST6200WADE	4" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	1xRj45 Ethernet , 1 COM 1(RS-232C / 422 / 485)
809520	PFXST6400WADE	7" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2xRj45 Ethernet, Rs232C (COM1), Rs422/485 (COM2) y 1 USB
809521	PFXST6500WADE	9 "Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2xRj45 Ethernet, Rs232C (COM1), Rs422/485 (COM2) y 1 USB
817951	PFXST6600WADE	12" Pantalla táctil TFT con 16 mill colores	2xRj45 Ethernet, Rs232C (COM1), Rs422/485 (COM2) y 1 USB

PROFINET RJ45

Código	Ref. Fabricante	Descripción
 205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
 547550	6GK1901-1BB10-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180° (10/100 Mbit/s)
 105032	6GK1901-1BB20-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 90° (10/100 Mbit/s)
 47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)

PROFINET M12

Código	Ref. Fabricante	Descripción
 383457	1424683	Conector Hembra Recto M12, (100 MBit/s), 4P, apantallado codificación D
 105028	6GK1901-0DB20-6AA0	Industrial Ethernet FastConnect M12 (100 MBit/s), 4P, apantallado codificación D
 47183	6XV1840-2AH10	Industrial Ethernet FC TP Standard cable, GP 2x2 (PROFINET Type A CAT5E)

PROFINET - GIGA

Código	Ref. Fabricante	Descripción
 205766	1421126	Industrial Ethernet Connector RJ45 180° (10/100/1000 Mbits)
 99115	6GK1901-1BB11-2AA0	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 180°, (10/100/1000 Mbit/s)
 330549	6XV1870-2E	Industrial Ethernet FC TP standard cable 4x2, CAT6A

PROFIBUS

Código	Ref. Fabricante	Descripción
 84164	6ES7972-0BA52-0XA0	Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbit/s 90°
 96215	6ES7972-0BB52-0XA0	Connection plug for PROFIBUS up to 12 Mbps 90° with PG socket
 39502	6XV1830-0EH10	PROFIBUS FC Standard Cable GP, bus cable 2-wire, shielded



SOMOS DIGITALES +INNOVACIÓN

Apostamos por las nuevas tecnologías y ponemos a tu disposición un amplio catálogo de herramientas digitales adaptadas a tus necesidades, para ofrecerte la mejor experiencia de compra.

