

Siemens
EcoTech



SIMATIC ET 200MP. módulo de interfaz PROFIBUS IM 155-5 DP ST para máx. 12 módulos S7-1500 incl. conector de conexión PROFIBUS (6ES7972-0BB70-0XA0); producto a extinguir, ver SIOS 109989704



Información general	
Designación del tipo de producto	IM 155-5 DP ST
Versión funcional del HW	FS01 o superior
Versión de firmware	V2.0.0
• Es posible actualizar el FW.	Sí
Código de fabricante (VendorID)	81AAh
Función del producto	
• Datos de I&M	Sí; I&M0 a I&M3
• Cambio de módulo durante el funcionamiento (Hot-Swapping)	No
• Modo isócrono	No
• IRT	No
• Cambiador de herramientas	No
• Acoplamiento local de datos de E/S	No
Ingeniería con	
• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión	V13
• STEP 7 configurable/integrado desde versión	a través de archivo GSD
• PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup.	V1.0/V5.1
Control de la configuración	
vía registro	No
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Puenteo de caídas de red y tensión	
• Puenteo de caídas de red/de tensión	5 ms
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	0,2 A; Con 24 V DC y sin carga
Consumo, máx.	1,2 A; Con 20,4 V DC y carga máx.
Intensidad de cierre, máx.	4 A
I _{pt}	0,09 A²·s
de interfaz 5 V DC, máx.	80 mA
Potencia	
Potencia de alimentación al bus de fondo	14 W
Pérdidas	

Pérdidas, típ.	4 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	64 byte; Tanto para datos de entrada como de salida
Espacio de direcciones por estación	
• Espacio de direcciones por estación, máx.	244 byte; Tanto para datos de entrada como de salida
Configuración del hardware	
Fuente de alimentación integrada	Sí; 14 W
Fuente de alimentación a izda. del IM, enchufable	No
Número de segmentos de alimentación admisible	1; incl. módulo de interfaz
Bastidores	
• Módulos por bastidor, máx.	12; Módulos de periferia
Interfaces	
Nº de interfaces PROFIBUS	1; 1 puerto
1. Interfaz	
Física de la interfaz	
• RS 485	Sí
• Número de puertos	1
• Switch integrado	No
• BusAdapter (PROFINET)	No
Protocolos	
• dispositivo PROFIBUS DP	Sí
PROFINET IO-Device	
Servicios	
— IRT	No
Física de la interfaz	
RS 485	
• Velocidad de transferencia, máx.	12 Mbit/s
Protocolos	
Soporta protocolo para PROFINET IO	No
Soporta protocolo para PROFIsafe	Sí
PROFIBUS	Sí
Soporta protocolo para EtherNet/IP	No
Modbus TCP	No
PROFIBUS DP	
Servicios	
— Modo SYNC	Sí
— Apto para FREEZE	Sí
— DPV1	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Señalizador de estado	Sí
Alarmas	Sí
Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
• LED RUN	Sí; LED verde
• LED ERROR	Sí; LED rojo
• LED MAINT	Sí; LED amarillo
• Indicador de conexión DP	Sí; LED verde
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la electrónica	No
entre PROFIBUS DP y los restantes circuitos	Sí
entre la alimentación y los restantes circuitos	No
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	Muy baja tensión de protección MBTP/SELV
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC (Type Test)
Normas, homologaciones, certificados	
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
Huella ambiental	
• declaración medioambiental de producto	Sí

Potencial de efecto invernadero	
— potencial de efecto invernadero (total) [CO2 eq]	64,1 kg
— potencial de efecto invernadero (durante la fabricación) [CO2 eq]	11,1 kg
— potencial de efecto invernadero (durante el funcionamiento) [CO2 eq]	53,6 kg
— potencial de efecto invernadero (al final del ciclo de vida) [CO2 eq]	-0,669 kg

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente en servicio	
• Posición de montaje horizontal, mín.	-25 °C; FS04 o superior
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	-25 °C; FS04 o superior
• Posición de montaje vertical, máx.	40 °C

Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual

sistema de conexión

ET-Connection	
• vía emisión BU/BA	No

Dimensiones

Ancho	35 mm
Altura	147 mm
Profundidad	129 mm

Pesos

Peso, aprox.	360 g
--------------	-------

Clasificaciones

	Versión	Clasificación
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations

[FM](#)



[FM](#)



[Type Examination Certificate](#)



For use in hazardous locations Maritime application

[Miscellaneous](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application	Environment
----------------------	-------------

[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



[CCS \(China Classifica-
tion Society\)](#)



Environment	Industrial Communication
-------------	--------------------------



Última modificación:

10/4/2025 