



Figura similar

SIMATIC ET 200SP, bundle módulo de interfaz PROFINET IM 155-6 PN ST, máx. 32 módulos de periferia, y 16 módulos ET 200AL, Multi Hot Swapping, alivio de tracción PN opcional, PN Security Class 1, bundle compuesto por: módulo de interfaz (6ES7155-6AU02-0BN0), módulo de servidor (6ES7193-6PA00-0AA0), SIMATIC BusAdapter BA 2x RJ45 (6ES7193-6AR00-0AA0)

Información general	
Versión de firmware	V6.1
<ul style="list-style-type: none"> Es posible actualizar el FW. 	Sí
Código de fabricante (VendorID)	002AH
Código de dispositivo (DeviceID)	0313H
Identificador del fabricante según ODVA (VendorID)	04E3H
Identificador del aparato según ODVA (ProductCode)	0FA2H
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Datos de I&M 	Sí; I&M0 a I&M4
<ul style="list-style-type: none"> Cambio de módulo durante el funcionamiento (Hot-Swapping) 	Sí; Multi Hot-Swapping
<ul style="list-style-type: none"> Modo isócrono 	No
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión 	V18
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, versión GSD/revisión GSD o sup. 	GSDML V2.43
Control de la configuración	
vía registro	Sí
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	
<ul style="list-style-type: none"> Puenteo de caídas de red/de tensión 	10 ms
Intensidad de entrada	
Consumo (valor nominal)	350 mA
Consumo, máx.	450 mA
Intensidad de cierre, máx.	1 A
I ² t	0,05 A ² ·s
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,8 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
<ul style="list-style-type: none"> Espacio de direcciones por módulo, máx. 	288 byte; Tanto para datos de entrada como de salida
Espacio de direcciones por estación	
<ul style="list-style-type: none"> Espacio de direcciones por estación, máx. 	1 440 byte
Configuración del hardware	
Bastidores	

• Número de módulos ET 200SP utilizables, máx.	32
• Número de módulos ET 200AL utilizables, máx.	16
Submódulos	
• Número de submódulos por estación, máx.	256
Interfaces	
Nº de interfaces PROFINET	1; 2 puertos (switch)
1. Interfaz	
Física de la interfaz	
• RJ 45 (Ethernet)	Sí; con BusAdapter
• Número de puertos	2; con BusAdapter
• Switch integrado	Sí
• BusAdapter (PROFINET)	Sí; BA 2x RJ45, BA 2x FC, BA 2x M12
Protocolos	
• PROFINET IO-Device	Sí
• Comunicación IE abierta	Sí
• Redundancia del medio	Sí; PROFINET MRP Client
PROFINET IO-Device	
Servicios	
— IRT	Sí; 250 µs a 4 ms en intervalos de 125 µs
— PROFlenergy	Sí
— Arranque priorizado	Sí
— Shared Device	Sí
— Nº de IO Controller con Shared Device, máx.	4
Física de la interfaz	
RJ 45 (Ethernet)	
• Método de transferencia	PROFINET a 100 Mbits/s full dúplex (100BASE-TX)
• 100 Mbits/s	Sí
• Autonegociación	Sí
• Autocrossing	Sí
Protocolos	
Modbus TCP	No
Funcionamiento redundante	
• Redundancia de sistema PROFINET (S2)	No
Redundancia del medio	
— MRP	Sí
— MRPD	No
Comunicación IE abierta	
• TCP/IP	Sí
• SNMP	Sí
• LLDP	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
• Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR)	Sí; LED PWR verde
• Indicador de conexión LINK TX/RX	Sí; 2 LED Link verdes en BusAdapter
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la electrónica	No
entre PROFINET y los restantes circuitos	Sí; 1 500 V AC (ensayo de tipo)
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	
Clase de carga de red	3

funciones del producto / seguridad / título	
PROFINET Security Class	1
actualización de firmware firmada	Sí
eliminar datos de forma segura	Sí
integridad de datos	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
<ul style="list-style-type: none"> • Posición de montaje horizontal, mín. • Posición de montaje horizontal, máx. • Posición de montaje vertical, mín. • Posición de montaje vertical, máx. 	<ul style="list-style-type: none"> -30 °C; Sin condensación 60 °C -30 °C; Sin condensación 50 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> • Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx. 	5 000 m; restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual de sistema ET 200SP
sistema de conexión	
ET-Connection	
<ul style="list-style-type: none"> • vía emisión BU/BA 	Sí; + 16 módulos ET 200AL
Elementos mecánicos/material	
Alivio de tracción	Sí; opcional
Dimensiones	
Ancho	50 mm
Altura	117 mm
Profundidad	74 mm
Pesos	
Peso, aprox.	120 g; Sin BusAdapter
Última modificación:	29/11/2023 