

SIMATIC ET 200SP, MODULO INTERFAZ PROFINET IM155-6PN ESTANDAR, HASTA 32 MODULOS DE PERIFERIA, INCL. MODULO DE SERVIDOR, INCL. ADAPTADOR BUS BA 2X RJ45



Nombre del producto	
Información general	
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Datos de I&M 	Sí
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión 	V11 SP2 con HSP0024/-
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable / integrado desde versión 	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET , versión GSD/revisión GSD o sup. 	V2.3 / -
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
Puenteo de caídas de red y tensión	
<ul style="list-style-type: none"> Puenteo de caídas de red/de tensión 	5 ms
Intensidad de entrada	
Consumo máx.	450 mA

Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,9 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
• Espacio de direcciones por módulo, máx.	32 byte; Por entrada/salida
Espacio de direcciones por estación	
• Espacio de direcciones por estación, máx.	386 byte
Configuración del hardware	
Bastidores	
• Módulos por bastidor, máx.	32
Interfaces	
N.º de interfaces PROFINET	1
1. Interfaz	
Física de la interfaz	
— Número de puertos	2
— Switch integrado	Sí
— RJ 45 (Ethernet)	Sí; BusAdapter premontado BA 2x RJ45
— Adaptador de bus (PROFINET)	Sí; BusAdapter utilizables: BA 2x RJ45, BA 2x FC
Informes (logs)	
— PROFINET IO-Device	Sí
— Comunicación IE abierta	Sí
— Redundancia del medio	Sí
Física de la interfaz	
RJ 45 (Ethernet)	
• 10 Mbits/s	Sí; Para servicios Ethernet
• 100 Mbits/s	Sí; PROFINET a 100 Mbits/s full dúplex (100BASE-TX)
• Método de transferencia	PROFINET a 100 Mbits/s full dúplex (100BASE-TX)
• Autonegociación	Sí
• Autocrossing	Sí
Informes (logs)	
PROFINET IO	
• PROFINET IO	Sí
PROFINET IO-Device	
Servicios	
— Comunicación IE abierta	Sí
— IRT, función soportada	Sí; con tiempos de ciclo de emisión de 250 µs a 4 ms en incrementos de 125 µs
— PROFIenergy	Sí
— Arranque priorizado	Sí
— Shared Device	Sí
— N.º de IO Controller con Shared Device, máx.	2

Comunicación IE abierta	
• TCP/IP	Sí
• SNMP	Sí
• LLDP	Sí
Modo isócrono	
Modo isócrono (aplicación sincronizada hasta el borne)	No
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Señalizador de estado	Sí
Alarmas	
• Alarmas	Sí
Avisos de diagnósticos	
• Funciones 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 verde
• Indicador de conexión LINK TX/RX	Sí; 2x LED verde
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la electrónica	No
Entre PROFINET y los restantes circuitos	Sí
entre la alimentación y los restantes circuitos	Sí
Diferencia de potencial admisible	
entre diferentes circuitos	75 V DC/60 V AC (aislamiento base)
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	707 V DC entre la tensión de alimentación y la electrónica; 1500 V AC entre Ethernet y la electrónica
Normas, homologaciones, certificados	
Clase de carga de red	3
Security level	Según Security Level 1 Test Cases V1.1.1
Dimensiones	
Ancho	50 mm
Alto	117 mm
Profundidad	74 mm
Pesos	
Peso, aprox.	191 g; IM155PN ST con adapt. bus 2x RJ45 (montado)
Última modificación:	14.10.2014