



SIMATIC ET 200SP, PROFIBUS bundle IM, IM 155-6DP HF, max. 32 I/O modules and 16 ET 200AL modules, Multi-hotswap, bundle consists of: Interface module (6ES7155-6BU01-0CN0), Server module (6ES7193-6PA00-0AA0), PROFIBUS connector (6ES7972-0BB70-0XA0)

Información general	
Designación del tipo de producto	IM 155-6 DP HF
Versión funcional del HW	FS02 o superior
Versión de firmware	V4.2
Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> Datos de I&M 	Sí; I&M0 a I&M3
<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 	V15 SP1
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 configurable/integrado desde versión 	V5.5 SP4 o sup., solo hasta FW V3.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, versión GSD/revisión GSD o sup. 	un archivo GSD respectivamente con revisión 3 y 5 o sup.
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
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, máx.	335 mA
Intensidad de cierre, máx.	1,6 A
I^2t	0,038 A ² ·s
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	1,5 W
Área de direcciones	
Espacio de direcciones por módulo	
<ul style="list-style-type: none"> Espacio de direcciones por módulo, máx. 	32 byte; Por entrada/salida
Espacio de direcciones por estación	
<ul style="list-style-type: none"> Espacio de direcciones por estación, máx. 	244 byte; Por entrada/salida
Configuración del hardware	
Bastidores	
<ul style="list-style-type: none"> Número de módulos ET 200SP utilizables, máx. 	32
<ul style="list-style-type: none"> Número de módulos ET 200AL utilizables, máx. 	16
Interfaces	

Nº de interfaces PROFIBUS	1
1. Interfaz	
Física de la interfaz	
• RS 485	Sí
• Intensidad de salida de la interfaz, máx.	90 mA
Protocolos	
• Esclavo PROFIBUS DP	Sí
Física de la interfaz	
RS 485	
• Velocidad de transferencia, máx.	12 Mbit/s
Protocolos	
Comunicación IE abierta	
• TCP/IP	No
PROFIBUS DP	
Servicios	
— Modo SYNC	Sí
— Apto para FREEZE	Sí
— DPV0	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
• Vigilancia de la tensión de alimentación (LED PWR)	Sí; LED PWR verde
• Indicador de conexión DP	Sí; LED DP 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)
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• Posición de montaje horizontal, mín.	-25 °C
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	-25 °C
• Posición de montaje vertical, máx.	50 °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 / título	
ET-Connection	
• vía emisión BU/BA	Sí; + 16 módulos ET 200AL
Dimensiones	
Ancho	50 mm
Altura	117 mm
Profundidad	74 mm
Pesos	
Peso, aprox.	150 g
Última modificación:	27/4/2021 