



Figura similar

*** repuesto *** SIMATIC DP, módulo de interfaz IM 153-1, para ET 200M, para máx. 8 módulos S7-300

Información general	
Designación del tipo de producto	IM 153-1 DP ST
Código de fabricante (VendorID)	801Dh
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección externa para líneas de alimentación (recomendación)	no es necesario
Puenteo de caídas de red y tensión	
● Puenteo de caídas de red/de tensión	5 ms
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	350 mA; Con 24 V DC
Intensidad de cierre, típ.	2,5 A
I²t	0,1 A²·s
tensión de salida / título	
Valor nominal (DC)	5 V
Intensidad de salida	
Para bus de fondo (5 V DC), máx.	1 A
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	3 W
Área de direcciones	
Volumen de direcciones	
● Entradas	128 byte
● Salidas	128 byte
Configuración del hardware	
n.º de módulos por conexión para dispositivo DP, máx.	8
Interfaces	
Método de transferencia	RS 485
Velocidad de transferencia, máx.	12 Mbit/s
1. Interfaz	
Detección automática de la velocidad de transferencia	Sí
Física de la interfaz	
● Intensidad de salida de la interfaz, máx.	90 mA
● Tipo de conexión	Conector hembra Sub-D de 9 polos
1.ª interfaz / dispositivo PROFIBUS DP / título	
● Archivo GSD	(para DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG
● Búsqueda automática de velocidad de transferencia	Sí
Protocolos	

Protocolo de bus/protocolo de transferencia	PROFIBUS DP según EN 50170
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	No
PROFIBUS DP	
• Direcciones de estación, máx.	se admite 1 a 125
Servicios	
— Modo SYNC	Sí
— Apto para FREEZE	Sí
— Comunicación directa de datos (esclavo-esclavo)	Sí; Emisor
Aislamiento galvánico	
con aislamiento galvánico	Sí
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	Tensión de aislamiento 500 V
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	60 °C
• Posición de montaje horizontal, mín.	0 °C
• Posición de montaje horizontal, máx.	60 °C
• Posición de montaje vertical, mín.	0 °C
• Posición de montaje vertical, máx.	40 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	3 000 m
configuración / título	
Software de configuración	
• STEP 7	STEP 7/COM PROFIBUS/herramientas externas mediante datos GSD
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	117 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	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](#)



[KC](#)

General Product Ap-	EMV	For use in hazardous locations
---------------------	-----	--------------------------------

proval					
					FM
For use in hazardous locations					Maritime application
			Miscellaneous	CCC-Ex	
Maritime application					
			NK / Nippon Kaiji Kyokai		CCS (China Classification Society)

Última modificación: 31/7/2025 