



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	
<ul style="list-style-type: none"> 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
I^2t	0,1 A ² -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	
<ul style="list-style-type: none"> Entradas Salidas 	128 byte 128 byte
Configuración del hardware	
Nº de módulos por módulo de interfaz esclavo 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	
<ul style="list-style-type: none"> Intensidad de salida de la interfaz, máx. Tipo de conexión 	90 mA Conector hembra Sub-D de 9 polos
Esclavo PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> Archivo GSD Búsqueda automática de velocidad de transferencia 	(para DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG 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
Última modificación:	1/4/2022 