



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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Puenteo de caídas de red/de tensión</li> </ul>	5 ms
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	350 mA; Con 24 V DC
Intensidad de cierre, típ.	2,5 A
I <sup>2</sup> t	0,1 A <sup>2</sup> ·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"> <li>Entradas</li> <li>Salidas</li> </ul>	128 byte 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Intensidad de salida de la interfaz, máx.</li> <li>Tipo de conexión</li> </ul>	90 mA Conector hembra Sub-D de 9 polos
1.ª interfaz / dispositivo PROFIBUS DP / título	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Archivo GSD</li> <li>Búsqueda automática de velocidad de transferencia</li> </ul>	(para DPV1) SIEM801D.GSD; SI01801D.GSG Sí
Protocolos	

Protocolo de bus/protocolo de transferencia	PROFIBUS DP según EN 50170
<b>Protocolos (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	No
<b>PROFIBUS DP</b>	
• Direcciones de estación, máx.	se admite 1 a 125
<b>Servicios</b>	
— Modo SYNC	Sí
— Apto para FREEZE	Sí
— Comunicación directa de datos (esclavo-esclavo)	Sí; Emisor
<b>Aislamiento galvánico</b>	
con aislamiento galvánico	Sí
<b>Aislamiento</b>	
Aislamiento ensayado con	Tensión de aislamiento 500 V
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20
<b>Condiciones ambientales</b>	
<b>Temperatura ambiente en servicio</b>	
• 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
<b>Altitud en servicio referida al nivel del mar</b>	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	3 000 m
<b>configuración / título</b>	
<b>Software de configuración</b>	
• STEP 7	STEP 7/COM PROFIBUS/herramientas externas mediante datos GSD
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	117 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	360 g

Última modificación:

8/12/2024 