

SIMATIC DP, INTERFACE IM 153-1, PARA ET 200M PARA MAX. 8
MODULOS S7-300



Figura similar

Información general	
Código de fabricante (VendorID)	801Dh
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
• 24 V DC	Sí
Rango admisible, límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Rango admisible (incl. ondulación), límite inferior (DC)	20,4 V
Rango admisible (incl. ondulación), 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
I^2t	0,1 A ² ·s
Tensión de salida	
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	
Nº de módulos por módulo de interfaz esclavo DP, máx.	8
Interfaces	
Método de transferencia	RS 485
Norma de interfaz, RS 485	Sí
Norma de interfaz, FO	No
PROFIBUS DP	
• Direcciones de estación	se admite 1 a 125
• Detección automática de la velocidad de transferencia	Sí
• Intensidad de salida, máx.	90 mA
• Velocidad de transferencia, máx.	12 Mbit/s
• Modo SYNC	Sí
• Apto para FREEZE	Sí
• Comunicación directa de datos (esclavo-esclavo)	Sí; Emisor
• Tipo de conector	Conector hembra Sub-D de 9 polos
1. Interfaz	
Esclavo DP	
• 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
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	Tensión de aislamiento 500 V

Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección según EN 60529	
• IP20	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	60 °C
Presión atmosférica según IEC 60068-2-13	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	3 000 m
Configuración	
Software de configuración	
• STEP 7	STEP 7/COM PROFIBUS/herramientas externas mediante datos GSD
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Alto	125 mm
Profundidad	117 mm
Pesos	
Peso, aprox.	360 g
Última modificación:	16/08/2017