

SIMATIC DP, Módulo de interfaz ET 200M IM 153-2 High Feature Para máx. 12 módulos S7-300 apto para redundancia, sellado de tiempo apto para modo isócrono nuevas características: utilización de hasta 12 módulos Iniciativa de esclavo para Drive ES y Switch ES capacidad funcional ampliada para variables secundarias HART Operación de los módulos de 64 canales 32 señales/slot +++Tenga en cuenta las indicaciones de compatibilidad del manual+++

Información general	
Designación del tipo de producto	IM 153-2 DP HF
Versión de firmware	V6.0.0
Código de fabricante (VendorID)	801Eh
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)	2,5 A
Puenteo de caídas de red y tensión	
• Puenteo de caídas de red/de tensión	5 ms
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	650 mA; con alimentación a 24 V DC
Intensidad de cierre, típ.	3 A
I ² t	0,1 A ² ·s
Intensidad de salida	
Para bus de fondo (5 V DC), máx.	1,5 A
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	5,5 W
Área de direcciones	
Volumen de direcciones	
• Entradas	244 byte
• Salidas	244 byte
Configuración del hardware	
Nº de módulos por módulo de interfaz esclavo DP, máx.	12
Sellado de tiempo	
Precisión	1 ms; 1 ms con hasta 8 módulos; 10 ms con hasta 12 módulos
Nº de búferes de avisos	15
Avisos por cada búfer de avisos	20
Nº de entradas digitales etiquetables con fecha/hora, máx.	128; máx. 128 señales/estación; máx. 32 señales/slot
Formato de la hora	RFC 1119
Resolución del tiempo	0,466 ns
Intervalo de tiempo para el envío de los búfer de avisos cuando un mensaje está presente	1 000 ms
Fecha y hora en caso de cambio de señal	Flanco de subida/flanco de bajada como señal entrante o saliente
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.	70 mA
• Tipo de conexión	Conector hembra Sub-D de 9 polos
1.ª interfaz / dispositivo PROFIBUS DP / título	
• Archivo GSD	SI05801E.GSD
• 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; como publisher con todas las E/S, como subscriber solo con E/S tipo F	
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	Sí; 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:

12/3/2024 