



SIMATIC DP, Módulo de interfaz ET 200M IM 153-4 PN IO High Feature para máx. 12 módulos S7-300, admite módulos de SEGURIDAD, Módulos HART, Shared Device, Medium Redundancy Protocol

Información general	
Designación del tipo de producto	IM 153-4 PN HF
Código de fabricante (VendorID)	002AH
Código de dispositivo (DeviceID)	0302H
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)	En una configuración con potencial de referencia a tierra, para módulos de interfaz redundantes se precisa un fusible (recomendado: 2,5 A)
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.	600 mA; con alimentación a 24 V DC
Intensidad de cierre, típ.	4 A
I ² t	0,09 A ² ·s
tensión de salida / título	
Valor nominal (DC)	5 V
Intensidad de salida	
Para bus de fondo (5 V DC), máx.	1,5 A
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6 W
Área de direcciones	
Volumen de direcciones	
<ul style="list-style-type: none"> Entradas Salidas 	672 byte; Daten útiles HART ampliados 192 byte
Configuración del hardware	
Nº de módulos por módulo de interfaz esclavo DP, máx.	12
Protocolos	
Protocolo de bus/protocolo de transferencia	PROFINET IO
Protocolos (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP SNMP LLDP ping ARP 	Sí Sí Sí Sí Sí
PROFINET IO-Device	
Servicios	
— IRT	Sí

— PROFlenergy	No
— Arranque priorizado	Sí
— Shared Device	Sí
— N° de IO Controller con Shared Device, máx.	2
Funcionamiento redundante	
• Redundancia de sistema PROFINET (S2)	Sí
Redundancia del medio	
— MRP	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	
• LED LINK	Sí; LED verde
• LED RX/TX	Sí; LED amarillo
• para diagnóstico de módulo	Sí
Aislamiento galvánico	
con aislamiento galvánico	Sí; sólo en dirección PROFINET, RWB no está separado
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	Entre PROFINET y alimentación de 24 V: 1 500 V AC; entre tierra funcional y alimentación de 24 V: 500 V DC
Grado de protección y clase de protección	
Grado de protección IP	IP20
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
• mín.	0 °C
• máx.	60 °C
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.	2 000 m
Dimensiones	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	118 mm
Pesos	
Peso, aprox.	215 g
Última modificación:	2/3/2021 