



Figura similar

*** repuesto *** SIMATIC DP, módulo de interfaz ET 200M IM 153-4 PN IO para máx. 12 módulos S7-300, funciones ampliadas: tiempo real isócrono comunicación clase 1 y 2, sustitución del módulo sin PG, funcionamiento sin MMC, mantenimiento compatibilidad con módulos de E/S nuevos

Información general	
Designación del tipo de producto	IM 153-4 PN ST
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	
• 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
I²t	0,09 A²·s
Tensión de salida	
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	
• Entradas	192 byte
• Salidas	192 byte
Configuración del hardware	
n.º de módulos por conexión para dispositivo DP, máx.	12
Protocolos	
Protocolo de bus/protocolo de transferencia	PROFINET IO
Protocolos (Ethernet)	
• TCP/IP	No
Funcionamiento redundante	
• Redundancia de sistema PROFINET (S2)	No
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
Aislamiento	
Aislamiento ensayado con	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
Clasificaciones	

	Versión	Clasificación
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

EMV



[China RoHS](#)

[Manufacturer Declaration](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)



[Miscellaneous](#)

For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------

[CCC-Ex](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Maritime application	Industrial Communication
----------------------	--------------------------



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

[PROFINET](#)

Última modificación:

31/7/2025