



SIMATIC DP, Módulo de interfaz ET 200M IM 153-4 PN IO para máx. 12 módulos S7-300, Funciones avanzadas: TIEMPO REAL isócrono Comunicación clase 1 y 2, Sustitución de módulo sin PG, Funcionamiento sin MMC, mantenimiento Compatibilidad con módulos IO 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Puenteo de caídas de red/de tensión</li> </ul>	5 ms
Intensidad de entrada	
Consumo, máx.	600 mA; con alimentación a 24 V DC
Intensidad de cierre, típ.	4 A
$I^2t$	0,09 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.	1,5 A
Pérdidas	
Pérdidas, típ.	6 W
Área de direcciones	
Volumen de direcciones	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Entradas</li> <li>Salidas</li> </ul>	192 byte
	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"> <li>TCP/IP</li> </ul>	No
Funcionamiento redundante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Redundancia de sistema PROFINET (S2)</li> </ul>	No
Redundancia del medio	
— MRP	Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
LED señalizador de diagnóstico	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED LINK</li> <li>• LED RX/TX</li> <li>• para diagnóstico de módulo</li> </ul>	<p>Sí; LED verde</p> <p>Sí; LED amarillo</p> <p>Sí</p>
<b>Aislamiento galvánico</b>	
con aislamiento galvánico	Sí
<b>Aislamiento</b>	
Aislamiento ensayado con	500 V DC
<b>Grado de protección y clase de protección</b>	
Grado de protección IP	IP20
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente en servicio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> <li>• máx.</li> </ul>	<p>0 °C</p> <p>60 °C</p>
Altitud en servicio referida al nivel del mar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altitud de instalación sobre el nivel del mar, máx.</li> </ul>	2 000 m
<b>Dimensiones</b>	
Ancho	40 mm
Altura	125 mm
Profundidad	118 mm
<b>Pesos</b>	
Peso, aprox.	215 g
<b>Última modificación:</b>	2/3/2021 