



SIMATIC DP, CM PROFIBUS DP para ET 200SP CPU módulo con interfaz PROFIBUS DP (conector hembra Sub-D de 9 polos) maestro DP para 125 esclavos DP, esclavo DP

Información general	
Designación del tipo de producto	CM PROFIBUS-DP
Versión funcional del HW	FS04
Ingeniería con	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STEP 7 TIA Portal configurable/integrado desde versión</li> </ul>	V13 Update 3
Tensión de alimentación	
Valor nominal (DC)	24 V
Rango admisible, límite inferior (DC)	19,2 V
Rango admisible, límite superior (DC)	28,8 V
Protección contra inversión de polaridad	Sí
1. Interfaz	
Física de la interfaz	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS 485</li> </ul>	Sí
Protocolos	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestro PROFIBUS DP</li> <li>• Esclavo PROFIBUS DP</li> <li>• Comunicación SIMATIC</li> </ul>	Sí
Maestro PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• N° de esclavos DP, máx.</li> </ul>	125
Servicios	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Comunicación PG/OP</li> <li>— Equidistancia</li> <li>— Modo isócrono</li> <li>— Activar/desactivar esclavos DP</li> </ul>	Sí No No Sí
Esclavo PROFIBUS DP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de transferencia, máx.</li> <li>• Búsqueda automática de velocidad de transferencia</li> <li>• Área de direcciones, máx.</li> <li>• Datos útiles por área de direcciones, máx.</li> </ul>	12 Mbit/s Sí 120 128 byte
Servicios	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Comunicación PG/OP</li> <li>— Enrutado</li> <li>— Comunicación S7</li> <li>— Comunicación directa de datos (esclavo-esclavo)</li> <li>— DPV1</li> </ul>	Sí; sólo con interfaz activa Sí; sólo con interfaz activa Sí; sólo con interfaz activa Sí; No es posible utilizar subscriber (receptor), solo publisher pasivo Sí
Memoria de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Entradas</li> <li>— Salidas</li> </ul>	244 byte 244 byte

Física de la interfaz	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad de transferencia, máx.</li> <li>• Longitud del cable, máx.</li> </ul>	12 Mbit/s 100 m
Protocolos	
Comunicación SIMATIC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-Routing</li> <li>• Enrutado de registros</li> </ul>	Sí Sí
Alarmas/diagnósticos/información de estado	
Función de diagnóstico	Sí
LED señalizador de diagnóstico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para diagnóstico de módulo</li> </ul>	Sí; LED DIAG verde/rojo
Aislamiento galvánico	
entre el bus posterior y la interfaz	Sí
Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente en servicio	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posición de montaje horizontal, mín.</li> <li>• Posición de montaje horizontal, máx.</li> <li>• Posición de montaje vertical, mín.</li> <li>• Posición de montaje vertical, máx.</li> </ul>	-25 °C; Sin condensación 60 °C -25 °C; Sin condensación 50 °C
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>	5 000 m; Restricciones con alturas de instalación > 2 000 m, ver Manual
Dimensiones	
Ancho	35 mm
Altura	117 mm
Profundidad	75 mm
Pesos	
Peso, aprox.	80 g
Última modificación:	16/12/2020 