

### Denominación del tipo de producto

### CSM 1277

COMPACT SWITCH MODULE CSM 1277 CONEXION SIMATIC S7-1200 Y HASTA 3 ESTACIONES MAS A IND. ETHERNET CON 10/100 MBIT/S UNMANAGED SWITCH, 4 PUERT RJ45, ALIMENTACION 24V DC EXT. LED DIAGNOST, MODULO S7-1200 INCL. MANUAL ELECTRONICO EN CD



### Velocidad de transf.

Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
-----------------------	-----------------------

### Interfaces / para comunicación / integradas

Número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para componentes de red o equipos terminales</li> </ul>	4
Número de puertos SC a 100 Mbits/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para multimodo</li> </ul>	0
Número de puertos LC a 1000 Mbits/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para multimodo</li> <li>para monomodo (LD)</li> </ul>	0 0

### Interfaces / otras

Número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para alimentación</li> </ul>	1
Tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para alimentación</li> </ul>	Bloque de bornes de 3 polos

### Tensión de alimentación, consumo, pérdidas

Tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
---	----

Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externa</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externa</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
Componente del producto / protección con fusibles en entrada de alimentación	Sí
Tipo de protección / en entrada para la tensión de alimentación	0,5 A / 60 V
corriente consumida / máx.	0,07 A

#### Condiciones ambientales admisibles

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el transporte</li> </ul>	-40 ... +70 °C
humedad relativa del aire	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.</li> </ul>	95 %
Grado de protección IP	IP20

#### Diseño, dimensiones y pesos

Forma constructiva	Diseño del SIMATIC S7-1200
Anchura	45 mm
Altura	100 mm
Profundidad	75 mm
Peso neto	0,15 kg
Tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje en perfil DIN de 35 mm</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en pared</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en perfil soporte S7-300</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje en perfil soporte S7-1500</li> </ul>	No

#### Funciones del producto / Gestión, programación, configuración

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mirroring multipuerto</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gestionada por switch</li> </ul>	No

#### Normas, especificaciones y homologaciones

Norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sobre zonas EX</li> </ul>	EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para seguridad / de CSA y UL</li> </ul>	UL 508, CSA C22.2 Nr. 142
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para emisión de perturbaciones</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para inmunidad a perturbaciones</li> </ul>	EN 61000-6-2
Certificado de aptitud / Marcado CE	Sí

Certificado de aptitud	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• Homologación KC</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>No</p>
Sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	<p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>Sí</p> <p>Sí</p> <p>No</p> <p>No</p>
MTBF / con 40 °C	273 y

### Más información / Enlaces a Internet

Enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL</li> <li>• a la página web: Comunicación industrial</li> <li>• a la página web: Industry Mall</li> <li>• a la página web: Centro de información y descarga</li> <li>• a la página web: Archivo gráfico</li> <li>• a la página web: CAx-Download-Manager</li> <li>• a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

### Información de seguridad

Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Última modificación:

15.02.2016