

Compact Switch Module CSM 1277 para conectar SIMATIC S7-1200 y hasta 3 dispositivos más a Industrial Ethernet con 10/100 Mbits/s; unmanaged switch, 4 puertos RJ45, alimentación externa 24 V DC diagnóstico LED, Módulo S7-1200 incl. manual de producto electrónico en CD-ROM



<b>Denominación del tipo de producto</b>	<b>CSM 1277</b>
<b>Velocidad de transf.</b>	
Tasa de transferencia	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Interfaces / para comunicación / integradas</b>	
Número de conexiones eléctricas	
• para componentes de red o equipos terminales	4
Número de puertos SC a 100 Mbits/s	
• para multimodo	0
Número de puertos LC a 1000 Mbits/s	
• para multimodo	0
• para monomodo (LD)	0
<b>Interfaces / otras</b>	
Número de conexiones eléctricas	
• para alimentación	1
Tipo de conexión eléctrica	
• para alimentación	Bloque de bornes de 3 polos
<b>Tensión de alimentación, consumo, pérdidas</b>	

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 / mín.</li> </ul>	19,2 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• externa / máx.</li> </ul>	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
Pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / con 24 V</li> </ul>	1,6 W

#### 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

#### Funciones del producto / Redundancia

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/uso en red PRP</li> </ul>	Sí

- Protocolo de redundancia en paralelo (PRP)/Redundant Network Access (RNA)

No

#### Normas, especificaciones y homologaciones

##### Norma

- para FM
- sobre zonas EX
- para seguridad / de CSA y UL
- para emisión de perturbaciones
- para inmunidad a perturbaciones

FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T.., CL.1, Zone 2, GP. IIC, T.. Ta

EN 600079-15:2005, EN 600079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4, KEMA 08 ATEX 0003 X

UL 508, CSA C22.2 Nr. 142

EN 61000-6-4 (Class A)

EN 61000-6-2

#### Normas, especificaciones y homologaciones / CE

##### Certificado de aptitud / Marcado CE

Sí

#### Normas, especificaciones y homologaciones / Otros

##### Certificado de aptitud

EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- C-Tick
- Homologación KC

Sí

No

#### Normas, especificaciones y homologaciones / Clasificación naval

##### Sociedad de clasificación naval

- American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Sí

Sí

Sí

No

Sí

Sí

No

No

#### Normas, especificaciones y homologaciones / Conformidad del producto

##### MTBF / con 40 °C

273 y

#### Accesorios

#### Más información / Enlaces a Internet

##### Enlace de Internet

- a la página web: Guía de selección SIMATIC NET SELECTION TOOL
- a la página web: Comunicación industrial
- a la página web: Industry Mall
- a la página web: Centro de información y descarga
- a la página web: Archivo gráfico

<http://www.siemens.com/snst>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

- a la página web: CAx-Download-Manager
- a la página web: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

## Información de seguridad

### 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:

13/02/2018