



Compact Switch Module CSM 1277 for connecting SIMATIC S7-1200 and up to 3 further nodes to Industrial Ethernet with 10/100 Mbit/s; unmanaged switch, 4 RJ45 ports, ext. 24 V DC power supply LED diagnostics, S7-1200 module incl. electronic Equipment Manual on CD-ROM

Designação do tipo de produto	SCALANCE CSM 1277
Taxa de transmissão	
Taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicação / integrado	
Número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para componentes de rede ou terminais 	4
Número de portas 100 Mbit/s SC	
<ul style="list-style-type: none"> • para multimodo 	0
Número de portas LC de 1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> • para multimodo • para Singlemode (LD) 	0 0
interfaces / outros	
Número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentação de tensão 	1
execução da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • para alimentação de tensão 	Bloco de borne de 3 polos
Tensão de alimentação, consumo de corrente, potência de perda	

Tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação	CC
• Tensão de alimentação / 1 / valor nominal	24 V
• Potência de perda [W] / 1 / valor nominal	1,6 W
• Tensão de alimentação / 1 / valor estipulado	19,2 ... 28,8 V
• Corrente recebida / 1 / máximo	0,07 A
• Componente do produto / 1 / fusível na entrada de alimentação	Sim

Condições ambientais

Temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	0 ... 60 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C
• durante o transporte	-40 ... +70 °C
humidade relativa do ar	
• com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo	95 %
Classe de proteção IP	IP20

Modelo, medidas e pesos

Modelo	Design do dispositivo SIMATIC S7-1200
Largura	45 mm
Altura	100 mm
Profundidade	75 mm
Peso líquido	0,15 kg
Tipo de fixação	
• 35 mm na montagem em calha DIN	Sim
• Montagem na parede	Sim
• Montagem de calha perfilada S7-300	Não
• Montagem de calha perfilada S7-1500	Não

Funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos

Função do produto	
• Multiportmirroring	Não
Função do produto / Switch-managed	Não

Funções do produto / redundância

Função do produto	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP	Sim
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Não

Normas, especificações, aprovações

Norma	
• para FM	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"> • para segurança / de CSA e UL • para emissão de interferências • para imunidade às interferências 	UL 508, CSA C22.2 N° 142 EN 61000-6-4 (classe A) EN 61000-6-2
tempo médio entre falhas (MTBF)	273 y

Normas, especificações, aprovações / CE

Qualificação / CE	Sim
-------------------	-----

Normas, especificações, aprovações / outros

Qualificação	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick • Autorização KC 	Sim Não

Normas, especificações, aprovações / classificação de navios

Sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	Sim Sim Sim Não Sim Sim Não Não

Outras informações / Links da Internet

Link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Auxiliar de seleção SIMATIC NET SELECTION TOOL • para o web site: Comunicação industrial • para o web site: Industry Mall • para o web site: Centro de Informação e Download • para o web site: Base de dados de imagens • para o web site: CAX-Download-Manager • para o web site: Industry Online Support 	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 http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com

Indicações de segurança

A Siemens oferece produtos e soluções com funções de segurança industrial que apoiam a operação segura de usinas, soluções, máquinas, equipamentos e/ou redes. Trata-se de componentes importantes enquadradas em um conceito holístico de segurança industrial. Assim, os produtos e soluções da Siemens passam por um processo de desenvolvimento contínuo, pelo que a Siemens recomenda que você se informe regularmente sobre atualizações dos produtos. Para assegurar a operação segura dos produtos e soluções da Siemens, é necessário adotar medidas de prevenção adequadas (por exemplo, conceito de proteção de células) e integrar cada componente em um conceito holístico de estado da arte de segurança industrial. Nesse sentido eventuais produtos de terceiros em uso também devem ser considerados. Para mais informações sobre segurança industrial, visite <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Para se manter informado sobre as atualizações de produtos à medida que ocorrem, assine a newsletter do produto que lhe interessa. Para mais informações, visite <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

última alteração:

24-08-2020