



6GK7277-1AA10-0AA0 SWITCH COMPACTO GSM 1277 PARA COMUNICAÇÃO S7-1200

designação do tipo de produto	
nome da marca do produto	SCALANCE
designação do tipo de produto	CSM 1277
página técnica de visão geral de produtos	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA10-0AA0">https://i.siemens.com/1P6GK7277-1AA10-0AA0</a>
taxa de transferência	
taxa de transferência	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicação / integrado	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para componentes de rede ou dispositivos terminais</li> </ul>	4
número de portas SC de 100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para multimodo</li> </ul>	0
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para fonte de tensão</li> </ul>	1
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para fonte de tensão</li> </ul>	bloco de terminais de 3 polos
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada	
<b>tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação</b>	CC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de alimentação / 1 / valor nominal</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>potência dissipada [W] / 1 / valor nominal</li> </ul>	1,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão</li> </ul>	19,2 ... 28,8
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente consumida / 1 / máximo</li> </ul>	0,07 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>versão da conexão elétrica / 1 / para fonte de tensão</li> </ul>	bloco de terminais de 3 polos
<ul style="list-style-type: none"> <li>componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>versão do dispositivo de proteção / 1 / na entrada para tensão de alimentação</li> </ul>	0,5 A / 60 V
condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> </ul>	0 ... 60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o armazenamento</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o transporte</li> </ul>	-40 ... +70 °C
umidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo</li> </ul>	95 %
grau de proteção IP	IP20
modelo, medidas e pesos	
modelo	SIMATIC S7-1200 design do dispositivo
largura	45 mm
altura	100 mm

profundidade	75 mm
peso líquido	0,15 kg
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montagem do trilho DIN de 35 mm</li> <li>• montagem em parede</li> <li>• montagem em trilho de montagem S7-300</li> <li>• montagem em trilho de montagem S7-1500</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
<b>funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto</b>	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• espelhamento multiportas</li> <li>• gerido por switch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>No</li> </ul>
<b>funções do produto / redundância</b>	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP</li> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>No</li> </ul>
<b>normas, especificações, aprovações</b>	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcação CE</li> <li>• marcação UKCA</li> <li>• aprovação cULus</li> <li>• aprovação KC</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>No</li> <li>Si</li> </ul>
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para emissão eletromagnética</li> <li>• para resistência contra interferência EMC</li> <li>• para segurança / de CSA e UL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 61000-6-4 (classe A)</li> <li>EN 61000-6-2</li> <li>UL 508, CSA C22.2 N° 142</li> </ul>
<b>normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos</b>	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> <li>• UKEX</li> <li>• IECEx</li> <li>• certificação CCC / para zona Ex de acordo com norma GB</li> <li>• aprovação FM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si</li> <li>Si</li> </ul>
<b>normas, especificações, aprovações / outros</b>	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformidade RoHS</li> </ul>	Si
<b>normas, especificações, aprovações / classificação naval</b>	
comprovante de conformidade / licença de construção naval / nota	As certificações identificadas com 'Não' estão atualmente em processo de renovação.
sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Chinese Classification Society (CCS)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>No</li> <li>Si</li> </ul>
<b>normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto</b>	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> <li>• durante fabricação</li> <li>• durante operação</li> <li>• após final da vida útil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>65,14 kg</li> <li>7,42 kg</li> <li>57,58 kg</li> <li>0,14 kg</li> </ul>
<b>funções do produto / geral</b>	

MTBF - tempo médio entre falhas	273 a
---------------------------------	-------

função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
---	------------------------------------

**mais informações / links da internet**

link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis</li> <li>• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool</li> <li>• para o web site: Comunicação industrial</li> <li>• para o web site: SiePortal</li> <li>• para o web site: Base de dados de imagens</li> <li>• para o web site: Gestor de download CAX</li> <li>• para o web site: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>  <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a> <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a> <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**indicações de segurança**

indicação de segurança	<p>A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial CybersecurityRSS Feed" em <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p>
------------------------	--

**Homologações / certificados**

declaração ambiental de produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação</li> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação</li> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil</li> <li>• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total</li> </ul>	<p>7.42 kg</p> <p>57.58 kg</p> <p>0.14 kg</p> <p>65.14 kg</p>

**Environment      General Product Approval**



[Declaration of Conformity](#)



**General Product Approval      EMV      For use in hazardous locations**

[China RoHS](#)



**For use in hazardous locations      Maritime application**

[EM](#)



[CCC-Ex](#)



**Maritime application**



[NK / Nippon Kaiji Ky-  
okai](#)



---

última alteração:

08/01/2026 