



SCALANCE XCM108 (6x100/1000 Mbps RJ45 2x100/1000 Mbps SFP)  
unmanaged IE switch LED diagnostics, error-signaling contact with set pushbutton,  
redundant power supply manual available as a download

designação do tipo de produto	
nome da marca do produto	SCALANCE
designação do tipo de produto	XCM108
página técnica de visão geral de produtos	<a href="https://i.siemens.com/1P6GK5108-2GS00-2AC2">https://i.siemens.com/1P6GK5108-2GS00-2AC2</a>
taxa de transferência	
taxa de transferência	10, 100, 1000 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>	6; RJ45
número de portas RJ45 de 10/100/1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com colar de retenção</li> </ul>	6
interfaces / para comunicação / encaixável	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para SFP</li> </ul>	2
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para contato de sinalização</li> </ul>	1
<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 contato de sinalização</li> </ul>	bloco de terminais de 2 polos
<ul style="list-style-type: none"> <li>para fonte de tensão</li> </ul>	bloco de terminais de 4 polos
tensão de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CC / valor nominal</li> </ul>	24 V
corrente de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em CC / máximo</li> </ul>	0,1 A
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada	
componente do produto / conexão para fonte de tensão redundante	Si
<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>	4,8 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente consumida / 1 / em valor nominal da tensão de alimentação / máximo</li> </ul>	0,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão</li> </ul>	9,6 ... 31,2
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente consumida / 1 / máximo</li> </ul>	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>versão da conexão elétrica / 1 / para fonte de tensão</li> </ul>	bloco de terminais de 4 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>	2,5 A / 125 V

condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> <li>• durante o armazenamento</li> <li>• durante o transporte</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °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	compacto
largura	60 mm
altura	147 mm
profundidade	125 mm
peso líquido	0,509 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>	Si Si Si Si
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
número de endereços MAC programáveis automaticamente	2048
funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• espelhamento multiportas</li> <li>• CoS</li> <li>• gerido por switch</li> </ul>	No Si No
classe de conformidade PROFINET	A
funções do produto / redundância	
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>	Si No
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcação CE</li> <li>• marcação UKCA</li> <li>• declaração de conformidade CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1</li> <li>• aprovação KC</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	Si Si Si Si Si
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>	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 UL 62368-1
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conformidade RoHS</li> </ul>	Si
capacidade de resistência contra poluição do ar / conformidade segundo ANSI/ISA-71.04	Si; G3
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
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>	95,79 kg 14,4 kg 81,1 kg 0,29 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	89 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

- para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis
- para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool
- para o web site: Comunicação industrial
- para o web site: SiePortal
- para o web site: Base de dados de imagens
- para o web site: Gestor de download CAX
- para o web site: Industry Online Support

- <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>
- <https://www.siemens.com/tstcloud>
- <https://www.siemens.com/simatic-net>
- <https://sieportal.siemens.com/>
- <https://www.automation.siemens.com/bilddb>
- <https://www.siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

**indicações de segurança**

indicação de segurança

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 [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). 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 <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

**Homologações / certificados**

declaração ambiental de produto

- |                                                                      |          |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação      | 14.4 kg  |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação        | 81.1 kg  |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil | 0.29 kg  |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total                   | 95.79 kg |

**Environment      General Product Approval**



[Miscellaneous](#)



**For use in hazardous locations**

**Radio Equipment Type Approval Certificate**

**Industrial Communication**



[CCC-Ex](#)



[PROFINET](#)

última alteração:

15/12/2025