



SCALANCE XCM108 (8x100/1000 Mbps RJ45) 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	https://i.siemens.com/1P6GK5108-0GA00-2AC2
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"> para componentes de rede ou dispositivos terminais 	8; RJ45
número de portas RJ45 de 10/100/1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> com colar de retenção 	8
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	1
<ul style="list-style-type: none"> para fonte de tensão 	1
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	bloco de terminais de 2 polos
<ul style="list-style-type: none"> para fonte de tensão 	bloco de terminais de 4 polos
tensão de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> em CC / valor nominal 	24 V
corrente de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> em CC / máximo 	0,1 A
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada	
componente do produto / conexão para fonte de tensão redundante	Si
tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação	CC
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / 1 / valor nominal 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> potência dissipada [W] / 1 / valor nominal 	3,2 W
<ul style="list-style-type: none"> corrente consumida / 1 / em valor nominal da tensão de alimentação / máximo 	0,22 A
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão 	9,6 ... 31,2
<ul style="list-style-type: none"> corrente consumida / 1 / máximo 	0,45 A
<ul style="list-style-type: none"> versão da conexão elétrica / 1 / para fonte de tensão 	bloco de terminais de 4 polos
<ul style="list-style-type: none"> componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação 	Si
<ul style="list-style-type: none"> versão do dispositivo de proteção / 1 / na entrada para tensão de alimentação 	2,5 A / 125 V
condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante operação 	-40 ... +70 °C

<ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante o transporte 	-40 ... +85 °C
umidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> • em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo 	95 %
grau de proteção IP	IP20
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	60 mm
altura	147 mm
profundidade	125 mm
peso líquido	0,504 kg
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> • montagem do trilho DIN de 35 mm 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montagem em parede 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montagem em trilho de montagem S7-300 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montagem em trilho de montagem S7-1500 	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"> • espelhamento multiportas 	No
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • gerido por switch 	No
classe de conformidade PROFINET	A
funções do produto / redundância	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) 	No
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • marcação CE 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • marcação UKCA 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • declaração de conformidade CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • aprovação KC 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Si
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para emissão eletromagnética 	EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • para resistência contra interferência EMC 	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> • para segurança / de CSA e UL 	UL 62368-1
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • conformidade RoHS 	Si
capacidade de resistência contra poluição do ar / conformidade segundo ANSI/ISA-71.04	Si; G3
normas, especificações, aprovações / classificação naval	
sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Si
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • total 	95,79 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante fabricação 	14,4 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	81,1 kg
<ul style="list-style-type: none"> • após final da vida útil 	0,29 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	73 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. 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:

06/04/2026