



SCALANCE XCM108PoE (8x100/1000 Mbit/s RJ45, PoE) unmanaged IE Switch up to 120 W PoE power on 8 ports, 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	XCM108PoE (G)
página técnica de visão geral de produtos	https://i.siemens.com/1P6GK5108-0RA00-2AC2
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 com colar de retenção / com PoE 	portas PoE conforme IEEE802.3at (30W) 8
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização para fonte de tensão 	1 1
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização para fonte de tensão 	bloco de terminais de 2 polos 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 potência dissipada [W] / 1 / valor nominal tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão corrente consumida / 1 / máximo versão da conexão elétrica / 1 / para fonte de tensão componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação versão do dispositivo de proteção / 1 / na entrada para tensão de alimentação 	24 V 12 W 19,2 ... 55 7,5 A bloco de terminais de 4 polos Si 2,5 A / 125 V
tipo de tensão / 2 / da tensão de alimentação	CC
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / 2 / valor nominal potência dissipada [W] / 2 / valor nominal tensão de alimentação / 2 / faixa de tensão 	54 V 10 W 19,2 ... 55

● corrente consumida / 2 / máximo	2,5 A
condições ambientais	
temperatura ambiente	
● durante operação	-40 ... +60 °C
● durante o armazenamento	-40 ... +85 °C
● durante o transporte	-40 ... +85 °C
umidade relativa do ar	
● em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo	95 %
grau de proteção IP	IP20
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	80 mm
altura	147 mm
profundidade	125 mm
peso líquido	0,87 kg
material / do invólucro	Policarbonato (PC-GF10)
tipo de fixação	
● montagem do trilho DIN de 35 mm	Si
● montagem em parede	Si
● montagem em trilho de montagem S7-300	Si
● 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	
● espelhamento multiportas	No
● CoS	Si
● gerido por switch	No
classe de conformidade PROFINET	A
funções do produto / redundância	
função do produto	
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP	Si
● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
● marcação CE	Si
● marcação UKCA	Si
● Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
norma	
● para emissão eletromagnética	EN 61000-6-4
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
● certificação CCC / para zona Ex de acordo com norma GB	Si
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
● aplicação na tração de acordo com EN 50121-4	Si
● 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	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
● Bureau Veritas (BV)	Si
● Chinese Classification Society (CCS)	Si
● Det Norske Veritas (DNV)	Si
● Korean Register of Shipping (KRS)	Si

- Lloyds Register of Shipping (LRS) Si
- Nippon Kaiji Kyokai (NK) Si
- Polski Rejestr Statkow (PRS) Si
- Royal Institution of Naval Architects (RINA) Si

normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto

declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
• total	351,9 kg
• durante fabricação	23,6 kg
• durante operação	328 kg
• após final da vida útil	0,3 kg

funções do produto / geral

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	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• para o web site: Comunicação industrial	https://www.siemens.com/simatic-net
• para o web site: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• para o web site: Base de dados de imagens	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• para o web site: Gestor de download CAX	https://www.siemens.com/cax
• para o web site: Industry Online Support	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	23.6 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	328 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	0.3 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	351.9 kg

Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations
-------------	--------------------------	--------------------------------



Miscellaneous



For use in hazardous locations	Maritime application
--------------------------------	----------------------



IECEX

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



UL



ABS



BUREAU
VERITAS

Maritime application



DNV



LRS

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



PRS



RINA

[CCS \(China Classification Society\)](#)

Maritime application

Industrial Communication

[KR \(Korean Register of Shipping\)](#)

[PROFINET](#)

última alteração:

15/12/2025