



SCALANCE XP208G PoE EEC, IP65, layer 2 IE switch, 8x 100/1000 Mbps, M12 ports, 802.3at, 8x30 W (max. 240 W), LED diagnostics, error signaling contact, redundant power supply, PROFINET IO device, network management, can be operated in redundant ring, dust caps, including -40 °C to +70 °C C-PLUG optional.

designação do tipo de produto	
nome da marca do produto	SCALANCE
designação do tipo de produto	XP208G PoE EEC
página técnica de visão geral de produtos	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0YA00-5ES6
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; M12
número de portas M12 (com codificação X) de 10/100/1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> com PoE 	8
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle para contato de sinalização para fonte de tensão 	1 1 2
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle para contato de sinalização para fonte de tensão 	porta M12 de 5 polos (com codificação A) ficha macho M12 de 5 polos (com codificação B) ficha macho M12 de 4 polos (com codificação L)
versão do suporte de memória	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Si
função do produto / mudança de aparelho com troca do suporte de armazenamento	Si
tensão de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> em CC / valor nominal 	54 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
potência ativa emitida / do PSE / com PoE	
<ul style="list-style-type: none"> por porta / máximo total / máximo 	30 W 240 W
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 corrente consumida / 1 / em valor nominal da tensão de alimentação / máximo 	54 V; XP-200EEC com EN 50155 suporta a faixa de tensão CC 52 ... 57 V 10 W 5,2 A

<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>52 ... 57</p> <p>5,2 A</p> <p>ficha macho M12 de 4 polos (com codificação L)</p> <p>Si</p> <p>15 A / 60 V</p>
condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação • durante o armazenamento • durante o transporte • nota 	<p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>Variantes EEC com EN 50155 suportam por 10 minutos: -40 °C ... +85 °C</p>
umidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> • em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo 	95 %
grau de proteção IP	IP65
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	200 mm
altura	200 mm
profundidade	49 mm
peso líquido	1,8 kg
característica do produto / revestimento isolante	Si
material / do invólucro	Alumínio
tipo de fixação	montagem do suporte de módulo, montagem na parede traseira
<ul style="list-style-type: none"> • montagem em parede 	Si
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
cascata energética em anel redundante / em tempo de reconfiguração < 0,3 s	50
cascata energética em estrutura em estrela	qualquer (depende somente da duração do sinal)
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • QoS de acordo com DSCP 	Si
característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • método de comutação Cut Through • método de comutação Store & Forward 	<p>No</p> <p>Si</p>
funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • gerenciamento baseado na web • suporte MIB • TRAPs via E-mail • configuração com STEP 7 • RMON • servidor SMTP • espelhamento de portas • espelhamento multiportas • CoS • em IRT / switch PROFINET IO • diagnóstico PROFINET IO • gerido por switch 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
classe de conformidade PROFINET	B
classe de carga de rede / de acordo com PROFINET	III
comprimento do telegrama / em Ethernet / máximo	10240 byte
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • SFTP 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>

• BOOTP	Si
• GMRP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
• EtherNet/IP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
função de identificação e manutenção	
• I&M0 - informações específicas do dispositivo	Si
• I&M1 - identificação do sistema/identificação do local	Si
funções do produto / diagnóstico	
função do produto	
• diagnóstico de porta	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• estatística de erros	Si
• SysLog	Si
funções do produto / VLAN	
função do produto	
• VLAN - baseada em porta	Si
• VLAN - baseada em protocolo	No
• VLAN - baseada em IP	No
número de VLANs / máximo	257
número de VLANs dynamic / máximo	257
número de VLANs / em redundância em anel (HRP; MRP; acoplamento em standby)	257
funções do produto / DHCP	
função do produto	
• servidor DHCP	Si
• cliente DHCP	Si
• opção DHCP 82	Si
• opção DHCP 66	Si
• opção DHCP 67	Si
funções do produto / redundância	
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
função do produto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) com gestor de redundância	Si
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Si
• do dispositivo PROFINET IO / é suportado / H-Sync-Forwarding	Si
• do dispositivo PROFINET IO / é suportado / redundância do sistema PROFINET	Si
• redundância em anel	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) com gestor de redundância	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) com redundância em standby	Si
• método de redundância STP	Si
• método de redundância RSTP	Si
• método de redundância RSTP+	Si
• método de redundância MSTP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• escuta passiva	Si
protocolo / é suportado	
• LACP	Si

alteração da instalação durante a operação	
função do produto / configuração no RUN mediante CiR/H-CiR	Si
funções do produto / segurança	
função do produto	
• IEEE 802.1X (raio)	Si
• cliente RADIUS	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Si
• Broadcast Blocking	Si
protocolo / é suportado	
• SSH	Si
• SSL	Si
funções do produto / hora	
função do produto	
• suporte SICLOCK	Si
• cliente NTP	Si
• cliente SNTP	Si
protocolo / é suportado	
• NTP	Si
• SNTP	Si
• perfil predefinido conforme IEEE 1588	Si
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
• marcação CE	Si
• marcação UKCA	Si
• aprovação KC	Si
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
norma	
• para emissão eletromagnética	EN 61000-6-4, EN 50121-4, EN 50121-3-2, EMV06 classe S0
• para resistência contra interferência EMC	EN 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50121-3-2
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
• aplicação na tração de acordo com EN 50155	Si; OT4, ST1, H1, S2, C1, L4, PC2
• proteção contra incêndios de acordo com EN 45545-2	Si; classe HL1 - HL3
• conformidade RoHS	Si
normas, especificações, aprovações / classificação naval	
comprovante de conformidade / licença de construção naval / nota	As certificações identificadas com 'Não' estão atualmente em processo de renovação.
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	No
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
• total	317,85 kg
• durante fabricação	43,5 kg
• durante operação	274 kg
• após final da vida útil	0,35 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	35 a
temperatura de referência / para determinação do tempo médio entre falhas (MTBF)	40 °C
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 | 43.5 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação | 274 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil | 0.35 kg |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total | 317.85 kg |

Environment

General Product Approval

EMV

Railway



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

última alteração:

06/04/2026