



SCALANCE XP208PoE EEC, IP65, managed layer 2 IE switch, IEC 6 2443-4-2 certified; 6x 10/10 0 Mbps, 2x 1000 Mbps, M12 ports, 802.3 at 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	XP208 PoE EEC
página técnica de visão geral de produtos	https://i.siemens.com/1P6GK5208-0UA10-5ES6
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 D) de 10/100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> com PoE 	6
número de portas M12 (com codificação X) de 10/100/1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> com PoE 	2
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle 	1
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	1
<ul style="list-style-type: none"> para fonte de tensão 	2
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle 	porta M12 de 5 polos (com codificação A)
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	ficha macho M12 de 5 polos (com codificação B)
<ul style="list-style-type: none"> para fonte de tensão 	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 	30 W
<ul style="list-style-type: none"> total / máximo 	240 W
tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação	CC
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / 1 / valor nominal 	54 V; XP-200EEC com EN 50155 suporta a faixa de tensão CC 52 ... 57 V
<ul style="list-style-type: none"> potência dissipada [W] / 1 / valor nominal 	10 W

<ul style="list-style-type: none"> ● corrente consumida / 1 / em valor nominal da tensão de alimentação / máximo 	5,2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão 	52 ... 57
<ul style="list-style-type: none"> ● corrente consumida / 1 / máximo 	5,2 A
<ul style="list-style-type: none"> ● versão da conexão elétrica / 1 / para fonte de tensão 	ficha macho M12 de 4 polos (com codificação L)
<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 	15 A / 60 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
<ul style="list-style-type: none"> ● nota 	Variantes EEC com EN 50155 suportam por 10 minutos: -40 °C ... +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	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 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● método de comutação Store & Forward 	Si
funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> ● CLI 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● gerenciamento baseado na web 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● suporte MIB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● TRAPs via E-mail 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● configuração com STEP 7 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● RMON 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● servidor SMTP 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● espelhamento de portas 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● espelhamento multiportas 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● CoS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● em IRT / switch PROFINET IO 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● diagnóstico PROFINET IO 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● gerido por switch 	Si
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 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● HTTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● HTTPS 	Si

• TFTP	Si
• SFTP	Si
• 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.1X (raio) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● cliente RADIUS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Broadcast Blocking 	Si
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> ● SSH 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● SSL 	Si
funções do produto / hora	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> ● suporte SICLOCK 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● cliente NTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● cliente SNTP 	Si
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> ● NTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● SNTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● perfil predefinido conforme IEEE 1588 	Si
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"> ● 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 (classe A)
<ul style="list-style-type: none"> ● para resistência contra interferência EMC 	EN 61000-6-2
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> ● aplicação na tração de acordo com EN 50155 	Si; OT4, ST1, H1, S2, C1, L4, PC2
<ul style="list-style-type: none"> ● proteção contra incêndios de acordo com EN 45545-2 	Si; classe HL1 - HL3
<ul style="list-style-type: none"> ● 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Bureau Veritas (BV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Chinese Classification Society (CCS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Det Norske Veritas (DNV) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Korean Register of Shipping (KRS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Lloyds Register of Shipping (LRS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● Polski Rejestr Statkow (PRS) 	No
<ul style="list-style-type: none"> ● 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]	
<ul style="list-style-type: none"> ● total 	317,85 kg
<ul style="list-style-type: none"> ● durante fabricação 	43,5 kg
<ul style="list-style-type: none"> ● durante operação 	274 kg
<ul style="list-style-type: none"> ● após final da vida útil 	0,35 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	39 a
temperatura de referência / para determinação do tempo médio	40 °C

entre falhas (MTBF)

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	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