



SCALANCE XC206-2SFP

designação do tipo de produto	
nome da marca do produto	SCALANCE
designação do tipo de produto	XC206-2SFP
taxa de transmissão	
taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
interfaces / para comunicação / integrado	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para componentes de rede ou dispositivos terminais 	6; RJ45
número de portas RJ45 de 10/100 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> com colar de retenção 	6
interfaces / para comunicação / encaixável	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para SFP 	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 alimentação de tensão 	1
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle 	RJ11
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	Bloco de borne de 2 polos
<ul style="list-style-type: none"> para alimentação de tensão 	Bloco de borne de 4 polos
versão do suporte de memória	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Si
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 de perda	
componente do produto / conexão para alimentação 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 de perda [W] / 1 / valor nominal 	6 W
<ul style="list-style-type: none"> corrente recebida / 1 / com valor nominal da tensão de alimentação / máximo 	0,25 A
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / 1 / valor nominal 	9,6 ... 31,2 V
<ul style="list-style-type: none"> corrente recebida / 1 / máximo 	0,5 A
<ul style="list-style-type: none"> versão da conexão elétrica / 1 / para alimentação de tensão 	Bloco de borne de 4 polos
<ul style="list-style-type: none"> componente do produto / 1 / proteção na entrada de 	Si

alimentação	
<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 • durante o armazenamento • durante o transporte 	-40 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> • com 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo 	95 %
grau de proteção IP	IP20
modelo, medidas e pesos	
largura	60 mm
altura	147 mm
profundidade	125 mm
peso líquido	0,52 kg
material / do invólucro	Polycarbonato (PC-GF10)/Alumínio fundido
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> • montagem do trilho DIN de 35 mm • fixação em parede • montagem em barra perfilada S7-300 • montagem em barra perfilada S7-1500 	Si Si Si Si
características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral	
cascata energética em anel redundante / com tempo de reconfiguração < 0,3 s	50
cascata energética com estrutura em estrela	qualquer (depende somente da duração do sinal)
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • QoS conforme DSCP 	Si
característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • método de comutação Cut Through • método de comutação Store & Forward 	No Si
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 • diagnóstico PROFINET IO • gerido por switch 	Si Si Si Si Si Si No Si Si Si Si Si
classe de conformidade PROFINET	B
comprimento do telegrama / com Ethernet / máximo	1632 byte
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • SFTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 	Si Si Si Si Si No Si Si Si Si Si 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 / com 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	

<ul style="list-style-type: none"> • SSH • SSL 	Si
funções do produto / hora	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • suporte SICLOCK • cliente NTP • cliente SNTP 	Si
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Si
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • marcação CE • Regulatory Compliance Mark (RCM) 	Si
conformidade do produto / conforme diretiva EMV	2014/30/EU
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para emissão eletromagnética • para resistência contra interferência EMC • para segurança / de CSA e UL 	EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4 UL 60950-1 E115352
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • UKEX • IECEX • aprovação ULhazloc • certificação CCC / para zona Ex conforme norma GB • aprovação FM 	Si
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • aplicação na tração de acordo com EN 50121-4 • conformidade RoHS 	Si
segurança de TI para sistemas de automação industriais / de acordo com IEC 62443-4-2:2019	Si
normas, especificações, aprovações / classificação naval	
sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • 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]	
<ul style="list-style-type: none"> • total • durante fabricação • durante operação • após final da vida útil 	153,7 kg 28,4 kg 125,2 kg 0,02 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	47 a
identificação de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • de acordo com IEC 81346-2:2009 • de acordo com IEC 81346-2:2019 	KF KFE
função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
mais informações / links da internet	
link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis • para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud

- 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://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 torná-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 como a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente às ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed" em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologações / certificados

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations

[Declaration of Conformity](#)



[KC](#)



For use in hazardous locations

Marine / Shipping

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping

Environment

Industrial Communication

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

última alteração:

23/12/2024