



SCALANCE X208

designação do tipo de produto	SCALANCE X208
taxa de transmissão	
taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicação / integrado	
número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para componentes de rede ou terminais 	8
número de portas 10/100 Mbit/s RJ45 / integrado	
<ul style="list-style-type: none"> com braçadeira de suporte 	8
interfaces / outros	
número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para contacto de sinalização para alimentação de tensão 	1 1
versão da ligação elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para contacto de sinalização para alimentação de tensão 	Bloco de borne de 2 polos Bloco de borne de 4 polos
versão do dispositivo removível	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG 	Si
entradas/saídas de sinais	
tensão de serviço / dos contactos de aviso	
<ul style="list-style-type: none"> com CC / valor nominal 	24 V
corrente de serviço / dos contactos de aviso	
<ul style="list-style-type: none"> com CC / máximo 	0,1 A
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência de perda	
componente do produto / ligação 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 potência de perda [W] / 1 / valor nominal tensão de alimentação / 1 / valor estipulado corrente recebida / 1 / máximo versão da ligação elétrica / 1 / para alimentação de tensão 	24 V 3,84 W 18 ... 32 V 0,185 A Bloco de borne de 4 polos
<ul style="list-style-type: none"> componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação versão da proteção / 1 / na entrada da tensão de alimentação 	Si 0,6 A/60 V
condições ambientais	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> durante o funcionamento durante o armazenamento durante o transporte 	-40 ... +60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C

humidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo 	95 %
classe de proteção IP	IP30
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	60 mm
altura	125 mm
profundidade	124 mm
peso líquido	0,78 kg
tipo de fixação	
<ul style="list-style-type: none"> 35 mm na montagem em calha DIN montagem na parede montagem de calha perfilada S7-300 montagem de calha perfilada S7-1500 	Si Si Si No
características do produto, funções do produto, componentes do produto / gerais	
cascata com anel redundante / com tempo de reconfiguração < 0,3 s	100
cascata por estrutura em estrela	qualquer (depende somente da duração do sinal)
funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> CLI gestão baseada na web suporte MIB TRAPs via E-mail configuração com STEP 7 Portmirroring Multiportmirroring com IRT / PROFINET IO-Switch diagnóstico PROFINET IO 	Si Si Si Si Si Si No No Si
classe de conformidade do PROFINET	B
função do produto / Switch-managed	Si
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> Telnet HTTP HTTPS TFTP FTP BOOTP DCP LLDP SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 	Si Si Si Si Si No Si Si Si Si Si
função Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> I&M0 - Informações específicas do aparelho I&M1 - Características do sistema/ características do local 	Si Si
funções do produto / diagnóstico	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> Port Diagnostics Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics 	Si Si Si Si
funções do produto / DHCP	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> DHCP-Client 	Si
funções do produto / redundância	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> redundância em anel High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Si Si

<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) com gestão de redundância 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) com redundância em standby 	No
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) com gestão de redundância 	Si
<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
<ul style="list-style-type: none"> • Passive Listening 	Si
funções do produto / Security	
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Si
funções do produto / hora	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • suporte SICLOCK 	Si
protocolo / é suportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Si
normas, especificações, aprovações	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para FM 	FM3611: Classe 1, Divisão 2, Grupo A, B, C, D / T4, CL.1, Zona 2, GP. IIC, T4, FM16US0205X
<ul style="list-style-type: none"> • para emissão de interferências 	EN 61000-6-4 (classe A)
<ul style="list-style-type: none"> • para imunidade às interferências 	EN 61000-6-2
tempo médio entre falhas (MTBF)	83,71 a
indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 	KF
<ul style="list-style-type: none"> • conforme a IEC 81346-2:2019 	KFE
normas, especificações, aprovações / CE	
qualificação / CE	Si
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
norma / para zona explosiva	
<ul style="list-style-type: none"> • de CSA e UL 	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 N° 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zona 2 / GP. IIC, T4, E240480
qualificação	
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / para zona explosiva segundo padrão GB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • CCC / para zona explosiva segundo padrão GB / como identificação 	Ex nA IIC T4 Gc
<ul style="list-style-type: none"> • para cULus HazLoc / como n.º de ficheiro 	E240480 (NWHP, NWHP7)
normas, especificações, aprovações / outros	
qualificação	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • autorização KC 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • aplicação ferroviária de acordo com EN 50155 	No
<ul style="list-style-type: none"> • aplicação ferroviária de acordo com EN 50124-1 	No
normas, especificações, aprovações / classificação de navios	
sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Det Norske Veritas (DNV) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Germanischer Lloyd (GL) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	No
outras informações / links da Internet	
link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Para o web site: TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool

- para o web site: Comunicação industrial
- para o web site: Industry Mall
- para o web site: Centro de Informação e Download
- para o web site: Base de dados de imagens
- para o web site: CAx-Download-Manager
- para o web site: Industry Online Support

- <http://www.siemens.com/simatic-net>
- <https://mall.industry.siemens.com>
- <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- <http://automation.siemens.com/bilddb>
- <http://www.siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

Indicações de segurança

Indicações de segurança

A Siemens oferece produtos e soluções com funções de segurança industrial que apoiam a operação segura de usinas, soluções, máquinas, equipamentos e/ou redes. Trata-se de componentes importantes enquadradas em um conceito holístico de segurança industrial. Assim, os produtos e soluções da Siemens passam por um processo de desenvolvimento contínuo, pelo que a Siemens recomenda que você se informe regularmente sobre atualizações dos produtos. Para assegurar a operação segura dos produtos e soluções da Siemens, é necessário adotar medidas de prevenção adequadas (por exemplo, conceito de proteção de células) e integrar cada componente em um conceito holístico de estado da arte de segurança industrial. Nesse sentido eventuais produtos de terceiros em uso também devem ser considerados. Para mais informações sobre segurança industrial, visite <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Para se manter informado sobre as atualizações de produtos à medida que ocorrem, assine a newsletter do produto que lhe interessa. Para mais informações, visite <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Homologações / certificados

General Product Approval		EMC		For use in hazardous locations	
Manufacturer Declaration		Miscellaneous		ATEX-Zone 2-Declaration	
For use in hazardous locations			Declaration of Conformity		
FM	CCC-Ex			Manufacturer Declaration	
Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping			
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report				
Marine / Shipping					other
NK / Nippon Kaiji Kyokai					PROFINET-Certification
Environment					
					

última alteração:

11/08/2023 