



SCALANCE X200-4P IRT managed IE IRT switch, 4x 100 Mbps POF SC RJ ports, error signaling contact with set pushbutton, Redundant power supply, PROFINET IO device, network management, Redundancy Manager integrated, incl. electron. manual on CD-ROM, C-plug optional

designação do tipo de produto	
nome da marca do produto	SCALANCE
designação do tipo de produto	X200-4P IRT
página técnica de visão geral de produtos	https://i.siemens.com/1P6GK5200-4AH10-2BA3
taxa de transferência	
taxa de transferência	10, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicação / integrado	
número de portas SC-RJ de 100 Mbit/s / para cabo de fibra óptica POF / com sistema de encaixe push-pull	4
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
• para contato de sinalização	1
• para fonte de tensão	1
versão da conexão elétrica	
• para contato de sinalização	bloco de terminais de 2 polos
• para fonte de tensão	bloco de terminais de 4 polos
versão do suporte de memória	
• C-PLUG	Si
tensão de serviço / dos contatos de sinalização	
• em CC / valor nominal	24 V
corrente de serviço / dos contatos de sinalização	
• 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
• tensão de alimentação / 1 / valor nominal	24 V
• potência dissipada [W] / 1 / valor nominal	6 W
• tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão	18 ... 32
• corrente consumida / 1 / máximo	0,25 A
• componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação	Si
• versão do dispositivo de proteção / 1 / na entrada para tensão de alimentação	2,5 A (não substituível pelo usuário)
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante operação	-40 ... +50 °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	IP30
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	60 mm
altura	125 mm
profundidade	124 mm
peso líquido	0,78 kg
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	No
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)
funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto	
função do produto	
● CLI	Si
● gerenciamento baseado na web	Si
● suporte MIB	Si
● TRAPs via E-mail	Si
● configuração com STEP 7	Si
● espelhamento de portas	No
● espelhamento multiportas	No
● em IRT / switch PROFINET IO	Si
● diagnóstico PROFINET IO	Si
● gerido por switch	Si
classe de conformidade PROFINET	C
classe de carga de rede / de acordo com PROFINET	II
protocolo / é suportado	
● Telnet	Si
● HTTP	Si
● HTTPS	Si
● TFTP	Si
● FTP	Si
● BOOTP	No
● DCP	Si
● LLDP	Si
● SNMP v1	Si
● SNMP v2	Si
● SNMP v3	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
funções do produto / DHCP	
função do produto	
● cliente DHCP	Si
funções do produto / redundância	
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
função do produto	

<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) com gestor de redundância 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • redundância em anel 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) com gestor de redundância 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) com redundância em standby 	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"> • escuta passiva 	Si
funções do produto / segurança	
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	
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"> • declaração de conformidade CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • aprovação cULus 	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 61000-6-4:2001
<ul style="list-style-type: none"> • para resistência contra interferência EMC 	EN 61000-6-2
<ul style="list-style-type: none"> • para segurança / de CSA e UL 	UL 61010-1, CAN/CSA C22.2 N° 61010-1
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • UKEX 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • aprovação ULhazloc 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • certificação CCC / para zona Ex de acordo com norma GB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • aprovação FM 	Si
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • aplicação na tração de acordo com EN 50155 	No
<ul style="list-style-type: none"> • aplicação na tração de acordo com EN 50124-1 	No
<ul style="list-style-type: none"> • conformidade RoHS 	Si
capacidade de resistência contra poluição do ar / conformidade segundo ANSI/ISA-71.04	Si; G3
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 	218,74 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante fabricação 	29,12 kg
<ul style="list-style-type: none"> • durante operação 	189,39 kg
<ul style="list-style-type: none"> • após final da vida útil 	0,23 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	73,06 a

função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
---------------------------------------------------------	------------------------------------

mais informações / links da internet

<p>link da Internet</p> <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 • 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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

indicações de segurança

<p>indicação de segurança</p>	<p>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)</p>
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Homologações / certificados

declaração ambiental de produto	
<ul style="list-style-type: none"> • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total 	<p>29.12 kg</p> <p>189.39 kg</p> <p>0.23 kg</p> <p>218.74 kg</p>

Environment General Product Approval



[Miscellaneous](#)



For use in hazardous locations	Test Certificates	Industrial Communication
---------------------------------------	--------------------------	---------------------------------



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[PROFINET](#)

última alteração:

15/12/2025