



SCALANCE XC124

designação do tipo de produto	SCALANCE XC124
taxa de transmissão	
taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces / para comunicação / configuração máxima em aparelhos modulares	
número de portas elétricas / máximo	24
interfaces / para comunicação / integrado	
número de ligações elétricas	
• para componentes de rede ou terminais	24; RJ45
interfaces / outros	
número de ligações elétricas	
• para contacto de sinalização	1
• para alimentação de tensão	1
versão da ligação elétrica	
• para contacto de sinalização	Bloco de borne de 2 polos
• para alimentação de tensão	Bloco de borne de 4 polos
entradas/saídas de sinais	
tensão de serviço / dos contactos de aviso	
• com CC / valor nominal	24 V
corrente de serviço / dos contactos de aviso	
• 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
• tensão de alimentação / 1 / valor nominal	24 V
• potência de perda [W] / 1 / valor nominal	7,8 W
• corrente recebida / 1 / no valor nominal da tensão de alimentação / máximo	0,65 A
• tensão de alimentação / 1 / valor estipulado	9,6 ... 31,2 V
• versão da ligação elétrica / 1 / para alimentação de tensão	Bloco de borne de 4 polos
• componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação	Si
condições ambientais	
temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-40 ... +70 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +85 °C
• durante o transporte	-40 ... +85 °C
humidade relativa do ar	
• com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo	95 %

classe de proteção IP	IP20
modelo, medidas e pesos	
modelo	compacto
largura	120 mm
altura	147 mm
profundidade	125 mm
peso líquido	0,85 kg
material / da caixa	Policarbonato (PC-GF10)
tipo de fixação	
• 35 mm na montagem em calha DIN	Si
• montagem na parede	Si
• montagem de calha perfilada S7-300	Si
• montagem de calha perfilada S7-1500	Si
características do produto, funções do produto, componentes do produto / gerais	
número de endereços MAC de aprendizagem automática	2048
funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos	
função do produto	
• Multiportmirroring	No
• CoS	Si
função do produto / Switch-managed	No
função do produto	
• é suportado / Identification Link	Si
funções do produto / redundância	
função do produto	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
normas, especificações, aprovações	
norma	
• para segurança / de CSA e UL	UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1
• para emissão de interferências	EN 61000-6-4 (classe B)
indicadores de referência	
• segundo a IEC 81346-2:2009	KF
• conforme a IEC 81346-2:2019	KFE
normas, especificações, aprovações / CE	
qualificação / CE	Si
normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
norma / para zona explosiva	EN 60079-0:2012 + A11:2013, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X, IEC 6079-0:2011, IEC 6079-0-15:2010
• de CSA e UL	UL 1604 e UL 2279-15 (local perigoso), Classe 1 / Divisão 2 / Grupo A, B, C, D/T..., Classe 1 / Zona 2 / Grupo IIC/T..
qualificação	
• CCC / para zona explosiva segundo padrão GB	Si
• CCC / para zona explosiva segundo padrão GB / como identificação	Ex nA IIC T4 Gc
normas, especificações, aprovações / outros	
classe de proteção laser	LED Class 1
qualificação	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Si
• autorização KC	Si
• autorização E1	No
• declaração de conformidade CE EN 61010, ICE 61010-1, UL 61010A-1	Si
normas, especificações, aprovações / classificação de navios	
sociedade de classificação de navios	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• DNV GL	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si

outras informações / links da Internet

link da Internet

- para o web site: Para o web site: 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/tia-selection-tool>
<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 fornece produtos e soluções com funções de segurança industrial que suportam a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. A fim de proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - a manter continuamente - um conceito de segurança industrial holístico de acordo com a tecnologia mais avançada. Os produtos e soluções da Siemens são apenas um elemento desse conceito. Os Clientes são responsáveis por prevenir qualquer acesso não autorizado às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão ser ligados a uma rede empresarial ou à internet se e na medida em que tal ligação seja necessária e só depois de terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (e.g. firewalls e/ou segmentação de rede). Para informação adicional sobre medidas de segurança industrial que poderão ser implementadas, por favor visite <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. Os produtos e soluções da Siemens são sujeitos a evolução contínua por forma a torna-los mais seguros. A Siemens recomenda enfaticamente que actualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões de produto mais recentes. A utilização de produtos que já não são suportados, bem com a falta de aplicação das actualizações mais recentes, poderá aumentar a exposição do cliente a ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre actualizações de produtos, subscreva-se ao Siemens Industrial Security RSS Feed em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

última alteração:

22/09/2023 