



SCALANCE XB116

<b>designação do tipo de produto</b>	<b>SCALANCE XB116</b>
<b>taxa de transmissão</b>	
taxa de transmissão	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfaces / para comunicação / configuração máxima em aparelhos modulares</b>	
número de portas elétricas / máximo	16
<b>interfaces / para comunicação / integrado</b>	
número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para componentes de rede ou terminais</li> </ul>	16; RJ45
<b>interfaces / outros</b>	
número de ligações elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para alimentação de tensão</li> </ul>	1
<b>tensão de alimentação, consumo de corrente, potência de perda</b>	
componente do produto / ligação para alimentação de tensão redundante	Si
<b>tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação</b>	CC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de alimentação / 1 / valor nominal</li> <li>potência de perda [W] / 1 / valor nominal</li> <li>tensão de alimentação / 1 / valor estipulado</li> <li>corrente recebida / 1 / máximo</li> <li>componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação</li> <li>versão da proteção / 1 / na entrada da tensão de alimentação</li> </ul>	24 V 4,8 W 19,2 ... 28,8 V 0,2 A Si 0,6 A/60 V
<b>tipo de tensão / 2 / da tensão de alimentação</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de alimentação / 2 / valor estipulado</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
<b>condições ambientais</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante o funcionamento</li> <li>durante o armazenamento</li> <li>durante o transporte</li> </ul>	0 ... 60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
humidade relativa do ar	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 25 °C / sem condensação / durante o funcionamento / máximo</li> </ul>	95 %
classe de proteção IP	IP20
<b>modelo, medidas e pesos</b>	
modelo	compacto
largura	80 mm
altura	117 mm
profundidade	109 mm
peso líquido	0,375 kg
tipo de fixação	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm na montagem em calha DIN</li> <li>• montagem na parede</li> <li>• montagem de calha perfilada S7-300</li> <li>• montagem de calha perfilada S7-1500</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<b>funções do produto / gestão, configuração, execução de projetos</b>	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiportmirroring</li> <li>• CoS</li> </ul>	<p>No</p> <p>Si</p>
classe de conformidade do PROFINET	A
função do produto / Switch-managed	No
<b>funções do produto / redundância</b>	
função do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP</li> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	<p>Si</p> <p>No</p>
<b>normas, especificações, aprovações</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para FM</li> <li>• para segurança / de CSA e UL</li> <li>• para emissão de interferências</li> <li>• para imunidade às interferências</li> </ul>	<p>FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4</p> <p>UL 60950-1, CSA C22.2 N° 60950-1</p> <p>EN 61000-6-4 (classe B)</p> <p>61000-6-2</p>
tempo médio entre falhas (MTBF)	80 a
indicadores de referência	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 81346-2:2009</li> <li>• conforme a IEC 81346-2:2019</li> </ul>	<p>KF</p> <p>KFE</p>
<b>normas, especificações, aprovações / CE</b>	
qualificação / CE	Si
<b>normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos</b>	
qualificação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> <li>• CCC / para zona explosiva segundo padrão GB</li> <li>• CCC / para zona explosiva segundo padrão GB / como identificação</li> </ul>	<p>Si; IEC 60079-0, IEC 60079-15, IECEx DEK 14.0025X, Ex nA IIC T4 Gc</p> <p>Si</p> <p>Ex nA IIC T4 Gc</p>
<b>normas, especificações, aprovações / outros</b>	
qualificação	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• autorização KC</li> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>	<p>Si</p> <p>Si</p>
<b>outras informações / links da Internet</b>	
link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Para o web site: TIA Selection Tool</li> <li>• para o web site: Comunicação industrial</li> <li>• para o web site: Industry Mall</li> <li>• para o web site: Centro de Informação e Download</li> <li>• para o web site: Base de dados de imagens</li> <li>• para o web site: CAx-Download-Manager</li> <li>• para o web site: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>indicações de segurança</b>	
indicações de segurança	<p>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 <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. 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</p>

---

aumentar a exposição do cliente ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre actualizações de produtos, inscreva-se ao Siemens Industrial Security RSS Feed em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

última alteração:

22/09/2023 