



SCALANCE XP208G PP, managed layer 2 IE switch, 8x10/100/1000 Mbps, AIDA push/pull ports, IP65, -40 °C to +70 °C, power supply in/out, LED diagnostics, PROFINET IO device, network management, can be operated in redundant ring, dust caps, C-PLUG optional

| designação do tipo de produto  |   |
|--|---|
| nome da marca do produto   | SCALANCE  |
| designação do tipo de produto  | XP208G PP   |
| página técnica de visão geral de produtos  | <a href="https://i.siemens.com/1P6GK5208-0JA00-2AS6">https://i.siemens.com/1P6GK5208-0JA00-2AS6</a>   |
| taxa de transferência  |   |
| taxa de transferência  | 10, 100, 1000 Mbit/s  |
| interfaces / para comunicação / integrado  |   |
| número de conexões elétricas   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para componentes de rede ou dispositivos terminais</li> </ul>   | 8; RJ45, Push-Pull  |
| número de portas RJ45 de 10/100/1000 Mbit/s  | 8; RJ45, Push-Pull  |
| interfaces / outros  |   |
| número de conexões elétricas   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para painel de controle</li> <li>para contato de sinalização</li> <li>para fonte de tensão</li> </ul>   | 0<br>0<br>2   |
| versão da conexão elétrica   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>para fonte de tensão</li> </ul>   | fichas macho push-pull de 5 polos porta PRO   |
| versão do suporte de memória   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>   | Si  |
| função do produto / mudança de aparelho com troca do suporte de armazenamento  | Si  |
| tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada   |   |
| <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 dissipada [W] / 1 / valor nominal</li> <li>corrente consumida / 1 / em valor nominal da tensão de alimentação / máximo</li> <li>tensão de alimentação / 1 / faixa de tensão</li> <li>corrente consumida / 1 / máximo</li> <li>versão da conexão elétrica / 1 / para fonte de tensão</li> <li>componente do produto / 1 / proteção na entrada de alimentação</li> <li>versão do dispositivo de proteção / 1 / na entrada para tensão de alimentação</li> </ul> | 24 V<br>7,7 W<br>0,32 A<br>19,2 ... 31,2<br>0,32 A<br>fichas macho push-pull de 5 polos porta PRO<br>Si<br>1,5 A (fusível não substituível F) |
| condições ambientais   |   |
| temperatura ambiente   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>durante operação</li> <li>durante o armazenamento</li> <li>durante o transporte</li> </ul>  | -40 ... +70 °C<br>-40 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C  |
| umidade relativa do ar   |   |

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>em 25 °C / sem condensação / durante operação / máximo</li> </ul>   | 95 %   |
| grau de proteção IP  | IP65   |
| <b>modelo, medidas e pesos</b>   |  |
| modelo   | compacto   |
| largura  | 185 mm   |
| altura   | 200 mm   |
| profundidade   | 63 mm  |
| peso líquido   | 1,05 kg  |
| material / do invólucro  | Alumínio   |
| tipo de fixação <ul style="list-style-type: none"> <li>montagem em parede</li> </ul>   | Si   |
| <b>características do produto, funções do produto, componentes do produto / geral</b>  |  |
| 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)                             |
| função do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>QoS de acordo com DSCP</li> </ul>   | Si   |
| característica do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>método de comutação Cut Through</li> <li>método de comutação Store &amp; Forward</li> </ul>   | No<br>Si   |
| <b>funções do produto / gerenciamento, configuração, execução do produto</b>   |  |
| função do produto <ul style="list-style-type: none"> <li>CLI</li> <li>gerenciamento baseado na web</li> <li>suporte MIB</li> <li>TRAPs via E-mail</li> <li>configuração com STEP 7</li> <li>RMON</li> <li>servidor SMTP</li> <li>espelhamento de portas</li> <li>espelhamento multiportas</li> <li>CoS</li> <li>em IRT / switch PROFINET IO</li> <li>diagnóstico PROFINET IO</li> <li>gerido por switch</li> </ul> | Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>No<br>Si<br>Si<br>Si<br>No<br>Si<br>Si |
| classe de conformidade PROFINET  | B  |
| classe de carga de rede / de acordo com PROFINET   | III  |
| comprimento do telegrama / em Ethernet / máximo  | 10240 byte   |
| protocolo / é suportado <ul style="list-style-type: none"> <li>Telnet</li> <li>HTTP</li> <li>HTTPS</li> <li>TFTP</li> <li>SFTP</li> <li>BOOTP</li> <li>GMRP</li> <li>DCP</li> <li>LLDP</li> <li>EtherNet/IP</li> <li>SNMP v1</li> <li>SNMP v2</li> <li>SNMP v3</li> <li>IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>   | Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si<br>Si |
| função de identificação e manutenção <ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M0 - informações específicas do dispositivo</li> <li>I&amp;M1 - identificação do sistema/identificação do local</li> </ul>   | Si<br>Si   |
| <b>funções do produto / diagnóstico</b>  |  |
| função do produto  |  |

|  |     |
|--|-----|
| • diagnóstico de porta   | Si  |
| • Packet Size Statistics   | Si  |
| • Packet Type Statistics   | Si  |
| • estatística de erros   | Si  |
| • SysLog   | Si  |
| <b>funções do produto / VLAN</b>   |     |
| 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 / em redundância em anel (HRP; MRP; acoplamento em standby)  | 257 |
| <b>funções do produto / DHCP</b>   |     |
| função do produto  |     |
| • servidor DHCP  | Si  |
| • cliente DHCP   | Si  |
| • opção DHCP 82  | Si  |
| • opção DHCP 66  | Si  |
| • opção DHCP 67  | Si  |
| <b>funções do produto / redundância</b>                                      |     |
| 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  |
| <b>alteração da instalação durante a operação</b>                            |     |
| função do produto / configuração no RUN mediante CiR/H-CiR                   | Si  |
| <b>funções do produto / segurança</b>  |     |
| função do produto  |     |
| • IEEE 802.1X (raio)   | Si  |
| • cliente RADIUS   | Si  |
| • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter  | Si  |
| • Broadcast Blocking   | Si  |
| protocolo / é suportado  |     |
| • SSH  | Si  |
| • SSL  | Si  |
| <b>funções do produto / hora</b>   |     |
| função do produto  |     |
| • suporte SICLOCK  | Si  |

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• cliente NTP</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• cliente SNTP</li> </ul>   | Si  |
| protocolo / é suportado  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>   | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• perfil predefinido conforme IEEE 1588</li> </ul>                            | Si  |
| <b>normas, especificações, aprovações</b>  |   |
| comprovante de conformidade  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marcação CE</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• marcação UKCA</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• aprovação cULus</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• aprovação KC</li> </ul>   | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regulatory Compliance Mark (RCM)</li> </ul>                                 | Si  |
| norma  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para emissão eletromagnética</li> </ul>                                     | EN 61000-6-4 (classe A)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para resistência contra interferência EMC</li> </ul>                        | EN 61000-6-2  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para segurança / de CSA e UL</li> </ul>                                     | UL-61010-2 E85972; UL 62368-1 E115352, CSA C22.2 N° 62368-1   |
| <b>normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos</b>  |   |
| comprovante de conformidade  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEX</li> </ul>   | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• UKEX</li> </ul>   | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>  | Si  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• aprovação FM</li> </ul>   | Si  |
| <b>normas, especificações, aprovações / outros</b>   |   |
| comprovante de conformidade  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• conformidade RoHS</li> </ul>  | Si  |
| <b>normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto</b>  |   |
| declaração ambiental de produto  | Si  |
| Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• total</li> </ul>  | 239,626 kg  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante fabricação</li> </ul>   | 27,2 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante operação</li> </ul>   | 211 kg  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• após final da vida útil</li> </ul>  | 0,838 kg  |
| <b>funções do produto / geral</b>  |   |
| MTBF - tempo médio entre falhas  | 55 a  |
| temperatura de referência / para determinação do tempo médio entre falhas (MTBF)                                     | 40 °C   |
| função do produto / é suportado / link de identificação  | Si; de acordo com IEC 61406-1:2022  |
| <b>mais informações / links da internet</b>  |   |
| link da Internet   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis</li> </ul> | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool</li> </ul>             | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Comunicação industrial</li> </ul>                          | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: SiePortal</li> </ul>                                       | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Base de dados de imagens</li> </ul>                        | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Gestor de download CAx</li> </ul>                          | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para o web site: Industry Online Support</li> </ul>                         | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>   |
| <b>indicações de segurança</b>   |   |
| 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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)

**Homologações / certificados**

| declaração ambiental de produto                                      |            |
|--|------------|
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação      | 27.2 kg    |
| • potencial de aquecimento global [CO2 eq] / durante distribuição    | 0.588 kg   |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação        | 211 kg     |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil | 0.838 kg   |
| • Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total                   | 239.626 kg |

| Environment | General Product Approval | EMV | For use in hazardous locations |
|-------------|--------------------------|-----|--------------------------------|
|-------------|--------------------------|-----|--------------------------------|



[Miscellaneous](#)



| For use in hazardous locations | Industrial Communication |
|--------------------------------|--------------------------|
|--------------------------------|--------------------------|



[FM](#)

[PROFINET](#)

última alteração:

06/04/2026