



SCALANCE X108PoE unmanaged IE Switch, 2x 10/100 Mbit/s RJ45 Power-over-Ethernet Ports und 6x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, LED-Diagnose, Fehlermelde-Kontakt mit Set-Taster, redundante Spannungsversorgung Handbuch als Download verfügbar .

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SCALANCE X108PoE</b>
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> <li>• bei Power-over-Ethernet / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	6; RJ45 mit Haltekragen 2
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Multimode</li> </ul>	0
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Meldekontakt</li> <li>• für Spannungsversorgung</li> </ul>	1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Meldekontakt</li> <li>• für Spannungsversorgung</li> </ul>	2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Nennwert</li> </ul>	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / maximal</li> </ul>	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
abgegebene Wirkleistung / der PSE / mit PoE <ul style="list-style-type: none"> <li>• je Port / maximal</li> <li>• gesamt / maximal</li> </ul>	15,4 W 30,8 W
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert</li> <li>• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert</li> <li>• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert</li> <li>• aufgenommener Strom / 1 / maximal</li> <li>• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung</li> <li>• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang</li> <li>• Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung</li> </ul>	DC 24 V 10 W 18 ... 32 V 1,7 A 4-poliger Klemmenblock Ja 4 A / 125 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> <li>• Anmerkung</li> </ul>	-20 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C Ab 55 °C Umgebungstemperatur beidseitig 40 mm Abstand zu benachbarten Geräten
relative Luftfeuchte <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP30
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,9 kg
Produkteigenschaft / conformal coating	Nein
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> </ul>	Ja Ja Ja Nein
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multiportmirroring</li> <li>• CoS</li> </ul>	Nein Ja
Produktfunktion / Switch-managed	Nein
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk</li> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Ja Nein
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm <ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> <li>• für Störaussendung</li> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1 EN 61000-6-4:2001 EN 61000-6-2:2001
MTBF	61,64 y
Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KF KFE
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE</b>	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>	
Norm / für Ex-Zone <ul style="list-style-type: none"> <li>• von CSA und UL</li> </ul>	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X UL 1604 und UL 2279-15 (Hazardous Location), Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T.., Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T..
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard</li> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung</li> </ul>	Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• KC-Zulassung</li> <li>• E1-Zulassung</li> <li>• e1-Zulassung</li> </ul>	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001 Ja Ja Nein Nein

• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation</b>	
Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Ja
• Det Norske Veritas (DNV)	Nein
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• DNV GL	Ja
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Ja
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität</b>	
Produktkonformität	
• gemäß IEEE 802.3af-Power-over-Ethernet	Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>Securityhinweise</b>	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)

letzte Änderung:

27.12.2021 