

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE X108PoE

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



Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
------------------	-----------------------

Schnittstellen / für Kommunikation / integriert

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	6; RJ45 mit Haltekragen
<ul style="list-style-type: none"> • bei Power-over-Ethernet / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	2
Anzahl der 100 Mbit/s SC-Ports	
<ul style="list-style-type: none"> • für Multimode 	0
Anzahl der 1000 Mbit/s LC-Ports	
<ul style="list-style-type: none"> • für Multimode • für Singlemode (LD) 	0 0

Schnittstellen / sonstige

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Meldekontakt 	1
<ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsversorgung 	1
<ul style="list-style-type: none"> • für redundante Spannungsversorgung 	1

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung 	2-poliger Klemmenblock 4-poliger Klemmenblock

Signal-Eingänge/Ausgänge

Betriebsspannung / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert 	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / maximal 	0,1 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • extern 	18 ... 32 V
Produktbestandteil / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
Ausführung der Absicherung / am Eingang für Versorgungsspannung	4 A / 125 V
aufgenommener Strom / maximal	1,7 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V 	10 W
abgegebene Wirkleistung / der PSE / mit PoE	
<ul style="list-style-type: none"> • je Port / maximal • gesamt / maximal 	15,4 W 30,8 W

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport • Anmerkung 	-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"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,9 kg
Produkteigenschaft / conformal coating	Nein
Befestigungsart	

• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• Wand-Montage	Ja
• S7-300-Profileschienenmontage	Ja
• S7-1500-Profileschienenmontage	Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
• Multiportmirroring	Nein
• CoS	Ja
• Switch-managed	Nein

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Divison 2, Group A, B, C, D / T4, Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• für Ex-Zone	EN 60079-0:2009, EN60079-15:2010, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• für Ex-Zone / von CSA und UL	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..
• für Störaussendung	EN 61000-6-4:2001
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2001

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
-------------------------------------	----

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	EN 61000-6-2:2001, EN 61000-6-4:2001
• C-Tick	Ja
• E1-Zulassung	Nein
• e1-Zulassung	Nein
• Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
• KC-Zulassung	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation

Schiffklassifikationsgesellschaft	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Ja
• Bureau Veritas (BV)	Ja

• Det Norske Veritas (DNV)	Ja
• Germanischer Lloyd (GL)	Nein
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Ja
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Ja
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Nein
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Produktkonformität

Produktkonformität	
• gemäß IEEE 802.3af-Power-over-Ethernet	Ja
MTBF / bei 40 °C	61,64 y

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	<p>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. Zellenschutzkonzept) 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 http://www.siemens.com/industrialsecurity. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com. (V3.4)</p>
-----------------	---

letzte Änderung: 13.04.2017