

SCALANCE XR326-2C PoE WG; managed IE Switch; 19" Rack; 24 x 1GE elektrische PoE Ports 2 x 10GE elektrische Combo- PoE-Ports; elektrisch o. optisch; LED-Diagnose; Reset-Taster; Consolen-Port; PROFINET-Device; Netzwerk- management-Funktion; Redundanz-Manager; Keine UL-/FM- Zulassung; Spannungs- versorgung AC 240 V (85 – 264V)



Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XR326-2C PoE WG
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	26; RJ45
<ul style="list-style-type: none"> für Netzkomponenten bzw. Endgeräte bei Power-over-Ethernet / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	26
Anzahl der 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports / integriert	24; PoE Ports nach IEEE802.3at (30W)
<ul style="list-style-type: none"> mit PoE 	
Anzahl der 10/100/1000/10000 Mbit/s RJ45-Ports / integriert / mit PoE	2; PoE Ports nach IEEE802.3bt (60W) ausgeführt als Combo-Port
Anzahl der Combo-Ports / mit RJ45-Schnittstelle für optischen Stecktransceiver	2; 1000 Mbit/s + 10000 Mbit/s SFPs inkl. PoE Funktion am RJ45 Port
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	1
<ul style="list-style-type: none"> für Bedienkonsole für Spannungsversorgung 	2

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Bedienkonsole • für Spannungsversorgung 	RJ11 Kaltgerätestecker C14 und Klemmblock für zusätzliche PoE Power Supply

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Produktbestandteil / Stromversorgung für PoE	Ja
Produkteigenschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsversorgung modular 	Ja
abgegebene Wirkleistung / der PSE / mit PoE	
<ul style="list-style-type: none"> • gesamt / maximal 	210 W
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	AC
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung / 1 / Nennwert 	240 V
<ul style="list-style-type: none"> • Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert 	85 ... 264 V
<ul style="list-style-type: none"> • aufgenommener Strom / 1 / maximal 	4 A
<ul style="list-style-type: none"> • Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung 	F 4 A / 250 V

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	0 ... 60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
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	19-Zoll Rack
Anzahl der Höhen-Teilungseinheiten / bezogen auf 19 Zoll-Schrank	1
Breite	482,6 mm
Höhe	43,6 mm
Tiefe	227,3 mm
Nettogewicht	4,7 kg
Material / des Gehäuses	Metall
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 19-Zoll Einbau • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage 	Ja Nein Nein Nein Nein

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail • Konfiguration mit STEP 7 • RMON • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • PROFINET IO-Diagnose 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • BOOTP • GMRP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier) 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja Ja Ja
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics 	<ul style="list-style-type: none"> Ja Ja Ja Ja

- SysLog

Ja

Produktfunktionen / VLAN

Produktfunktion	
• VLAN - port based	Ja
• VLAN - protocol based	Nein
• VLAN - IP based	Nein
• VLAN - dynamic	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	257
Protokoll / wird unterstützt / GVRP	Nein

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja
• DHCP Option 82	Ja
• DHCP Option 66	Ja
• DHCP Option 67	Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Produktfunktion	
• Ringredundanz	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager	Ja
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager	Ja
• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding	Nein
• Redundanzverfahren STP	Ja
• Redundanzverfahren RSTP	Ja
• Redundanzverfahren MSTP	Nein
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nein
• Passive Listening	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• STP/RSTP	Ja
• STP	Ja
• RSTP	Ja

- | | |
|----------------------------|------|
| • MSTP | Nein |
| • RSTP Big Network Support | Ja |
| • LACP | Nein |

Produktfunktionen / Security

Produktfunktion	
• ACL - MAC based	Ja
• ACL - Port/MAC based	Ja
• IEEE 802.1X (Radius)	Ja
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Ja
• Broadcast Blocking	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Produktfunktion	
• SICLOCK Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Ja
• IEEE 1588 profile default	Nein

Anlagenänderung im laufenden Betrieb

Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CiR/H-CiR	Nein
--	------

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für Störaussendung	EN 61000-6-4
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019	Ja
MTBF	25 y

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE

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

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige

Eignungsnachweis	
• C-Tick	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
• KC-Zulassung	Ja
• EAC-Zulassung	Ja

Zubehör

Zubehör	PSR9230PoE
---------	------------

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe TIA 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 and 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

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)

letzte Änderung:

29.10.2020