



SCALANCE XCM332 managed Layer 2 IE Switch, 32x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, LED-Diagnose, Fehlermelde- Kontakt mit Select/Set-Taster, PROFINET IO Device, Netzwerk- Management, Redundanzfunktionen, Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,...), CLP im Lieferumfang Montage: Hut-/S7-Profileschiene .

Produkttyp-Bezeichnung	SCALANCE XCM332
Übertragungsrate	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Schnittstellen / für Kommunikation / integriert	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	32; RJ45
Anzahl der 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports / integriert	
• mit Haltekragen	32
Schnittstellen / sonstige	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Bedienkonsole	1
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Bedienkonsole	RJ11
• für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	2 x 2-poliger Klemmenblock
Anzahl der Extender-Erweiterungsschnittstellen	1
Ausführung des Wechselmediums	
• C-PLUG	Ja
Signal-Eingänge/Ausgänge	
Betriebsspannung / der Meldekontakte	
• bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte	
• bei DC / maximal	0,1 A
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung	
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	43,2 W
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	19,2 ... 28,8 V
• aufgenommener Strom / 1 / maximal	1,8 A
• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung	2 x 2-poliger Klemmenblock
• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
• Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	F 4 A / 60 V
Umgebungsbedingungen	

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	<p>-40 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal 	95 %
Bauform, Maße und Gewichte	
Bauform	kompakt
Breite	210 mm
Höhe	147 mm
Tiefe	125 mm
Nettogewicht	2,04 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • 19-Zoll Einbau • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
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 • Encapsulated Remote Traffic Mirroring (ERTM) • CoS • PROFINET IO-Diagnose 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
PROFINET Konformitätsklasse	B
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Telegrammlänge / bei Ethernet / maximal	1632 byte
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • BOOTP • NETCONF • GMRP • DCP • LLDP • EtherNet/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • IGMP (Snooping/Querier) 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Error Statistics 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Ja
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - port based 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - protocol based 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - IP based 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • VLAN - dynamic 	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	255
Anzahl der VLANs dynamic / maximal	255
Protokoll / wird unterstützt / GVRP	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 82 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 66 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Option 67 	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Ringredundanz 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz 	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren STP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren RSTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren RSTP+ 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren MSTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Passive Listening 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • eRSTP 	Ja
Produktfunktionen / Security	
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SSL 	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • SICLOCK Unterstützung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NTP-Client 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 v2 transparente Weiterleitung 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Konvertierung von IEEE 1588 v2 nach IRIG-B 	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 profile default 	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM 	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> • für Sicherheit / von CSA und UL 	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> • für Störaussendung 	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> • für Störfestigkeit 	EN 61000-6-2
MTBF	11,6 y
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 	KF

• gemäß IEC 81346-2:2019	KFE
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Norm / für Ex-Zone	in Vorbereitung
• von CSA und UL	in Vorbereitung
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige	
Eignungsnachweis	
• C-Tick	Ja
Zubehör	
Produktweiterung / optional / C-PLUG	Ja
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• 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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
• 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. 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 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:

17.09.2022 