



SCALANCE XCH328 managed Layer 2 IE Switch, 24x 10/100/1000 Mbit/s RJ45, 4x 1/10 Gbit/s SFP+ Port, LED- Diagnose, Fehlermeldekontakt mit Select/Set-Taster, PROFINET IO Device, Netzwerk- Management, Redundanzfunktionen, Office Features (RSTP, VLAN, IGMP,..) CLP im Lieferumfang Montage: Hut-/S7-Profileschiene Conformal coating

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SCALANCE XCH328</b>
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Gbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	24; RJ45
Anzahl der 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Ports / integriert • mit Haltekragen	24
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für SFP+	4; 1000 Mbit/s und 10000 Mbit/s SFP verwendbar
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse • für Bedienkonsole • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	1 1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses • für Bedienkonsole • für Meldekontakt • für Spannungsversorgung	USB (2.0 Port, Type B, serial via USB) 2-poliger Klemmenblock 2 x 2-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums • CLP	Ja
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte • bei DC / Nennwert	24 V
Betriebsstrom / der Meldekontakte • bei DC / maximal	0,1 A
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b> • Versorgungsspannung / 1 / Nennwert • Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert • Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert • aufgenommener Strom / 1 / maximal • Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung • Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang • Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	DC 24 V 43,2 W 19,2 ... 28,8 V 1,8 A 2 x 2-poliger Klemmenblock Ja F 10 A / 250V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Packet Type Statistics</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Error Statistics</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / VLAN</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - port based</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - protocol based</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - IP based</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN - dynamic</li> </ul>	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	255
Anzahl der VLANs dynamic / maximal	255
Protokoll / wird unterstützt / GVRP	Ja
<b>Produktfunktionen / DHCP</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Client</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Option 82</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Option 66</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Option 67</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ringredundanz</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz</li> </ul>	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundanzverfahren STP</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundanzverfahren RSTP</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundanzverfahren RSTP+</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redundanzverfahren MSTP</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive Listening</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eRSTP</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Security</b>	
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SICLOCK Unterstützung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP-Client</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 v2 transparente Weiterleitung</li> </ul>	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 1588 profile default</li> </ul>	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> </ul>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> </ul>	in Vorbereitung
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> </ul>	EN 61000-6-4 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 61000-6-2
MTBF	15,6 a
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Referenztemperatur</li> </ul>	40 °C
Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE

Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
Produktkonformität / gemäß EMV-Richtlinie	2014/30/EU
Norm	
• für EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4, EN 50121-9
• für EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2, EN 50121-4
Eignungsnachweis / RoHS-Konformität	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
Weitere Informationen / Internet-Links	
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: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="https://sie.ag/2QdlxcP">https://sie.ag/2QdlxcP</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>
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 <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:

14.06.2023 