



SCALANCE X201-3PIRT managed IE IRT Switch, 1x 10/100 Mbit/s RJ45 Ports, 3x 100 Mbit/s POF SC RJ Ports, Fehlermeldekontakt mit Set- Taster, redundante Spannungs- Versorgung, PROFINET IO Device, Netzwerk-Management, Redundanz-Manager integriert, inkl. elektron. Handbuch auf CD-ROM, C-PLUG optional.

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SCALANCE X201-3P IRT</b>
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / Maximalausbau bei modularen Geräten</b>	
Anzahl der elektrischen Ports / maximal	1
Anzahl der optischen Ports / maximal	3
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse <ul style="list-style-type: none"> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	1
Anzahl der 100 Mbit/s SC-RJ-Ports / für POF-LWL <ul style="list-style-type: none"> <li>mit Push-Pull-Stecksystem</li> </ul>	3
<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
Ausführung des Wechselmediums <ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	Ja
<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
<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 8,4 W 18 ... 32 V 0,35 A 4-poliger Klemmenblock Ja 1,1 A / 33 V
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +50 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	95 %
Schutzart IP	IP30

#### Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Breite	60 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	124 mm
Nettogewicht	0,78 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> <li>• S7-300-Profileschienenmontage</li> <li>• S7-1500-Profileschienenmontage</li> </ul>	Ja Ja Ja 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"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• MIB-Unterstützung</li> <li>• TRAPs via E-Mail</li> <li>• Konfiguration mit STEP 7</li> <li>• Portmirroring</li> <li>• Multiportmirroring</li> <li>• bei IRT / PROFINET IO-Switch</li> <li>• PROFINET IO-Diagnose</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Nein Nein Ja Ja
PROFINET Konformitätsklasse	C
Netzlastklasse / gemäß PROFINET	2
Produktfunktion / Switch-managed	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• FTP</li> <li>• BOOTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja Ja Ja
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Gerätespezifische Informationen</li> <li>• I&amp;M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen</li> </ul>	Ja Ja

#### Produktfunktionen / Diagnose

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

#### Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Client</li> </ul>	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
• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk	Ja
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nein
• Passive Listening	Ja
<b>Produktfunktionen / Security</b>	
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
<b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>	
Produktfunktion	
• SICLOCK Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Nein
• SNTP	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
• für FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4, FM16US0205X
• für Sicherheit / von CSA und UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 Nr. 60950-1
• für Störaussendung	EN 61000-6-4 (Class A)
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
MTBF	78,03 a
Referenzkennzeichen	
• gemäß IEC 81346-2:2009	KF
• gemäß IEC 81346-2:2019	KFE
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE</b>	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• von CSA und UL	ANSI / ISA 12.12.01, CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1 / Div. 2 / GP. A, B, C, D T4, CL. 1 / Zone 2 / GP. IIC, T4, E240480
Eignungsnachweis	
• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung	Ex nA IIC T4 Gc
• für cULus HazLoc / als File Nr.	E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>	
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• C-Tick	Ja
• KC-Zulassung	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
• Bahnanwendung nach EN 50124-1	Nein
<b>Zubehör</b>	
Produkterweiterung / optional / C-PLUG	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
- zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

- <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- <https://sie.ag/2QdlxcP>
- <http://automation.siemens.com/bilddb>
- <http://www.siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

### Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

### Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung		EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Explosionsschutz	
<a href="#">Herstellereklärung</a>		<a href="#">Sonstige</a>		<a href="#">ATEX-Zone 2-Bescheinigung</a>
	UL		RCM	
				IECEX
Explosionsschutz		Konformitätserklärung		
<a href="#">FM</a>	<a href="#">CCC-Ex</a>			<a href="#">Herstellereklärung</a>
		UL	EG-Konf.	
				UKCA
Sonstige	Umwelt			
<a href="#">PROFINET-Zertifizierung</a>				

letzte Änderung:

22.09.2023 