



XF201-3P IRT managed IE IRT Switch, 1x 10/100Mbit/s RJ45-Ports, 3x 100Mbit/s POF SC RJ Ports, Busadapter mont., 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 XF201-3P IRT</b>
Produktoptionen	XF-200 Grundgerät mit montierte Busadapter
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
Anzahl der 100 Mbit/s SC-RJ-Ports / für POF-LWL	
• mit Push-Pull-Stecksystem	3
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
• für Meldekontakt	1
• für Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Meldekontakt	2-poliger Klemmenblock
• für Spannungsversorgung	2-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums	
• C-PLUG	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>	
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>	DC
• Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
• Verlustleistung [W] / 1 / Nennwert	8,4 W
• Versorgungsspannung / 1 / Bemessungswert	19,2 ... 28,8 V
• aufgenommener Strom / 1 / maximal	0,4 A
• Ausführung des elektrischen Anschlusses / 1 / für Spannungsversorgung	2-poliger Klemmenblock
• Produktbestandteil / 1 / Absicherung am Versorgungseingang	Ja
• Ausführung der Absicherung / 1 / am Eingang für Versorgungsspannung	2,5 A (nicht vom Anwender wechselbar)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 50 °C
• während Lagerung	-40 ... +70 °C
• während Transport	-40 ... +70 °C

relative Luftfeuchte	95 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal</li> </ul>	
Schutzart IP	IP20
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Bauform	kompakt
Breite	100 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
Nettogewicht	0,25 kg
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Kaskadierung bei redundantem Ring / bei Rekonfigurationszeit < 0,3 s	50
Kaskadierung bei Sternstruktur	beliebig (nur abhängig von der Signallaufzeit)
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
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>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
PROFINET Konformitätsklasse	C
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>	<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>
Identification & Maintenance Funktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Gerätespezifische Informationen</li> <li>• I&amp;M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<b>Produktfunktionen / Diagnose</b>	
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>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
<b>Produktfunktionen / DHCP</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Client</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ringredundanz</li> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Redundanzmanager</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) mit Standby-Redundanz</li> </ul>	Ja
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) mit Redundanzmanager</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Passive Listening</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Security</b>	
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>	
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SICLOCK Unterstützung</li> </ul>	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL.1, Zone 2, GP. IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> </ul>	UL 60950-1, CSA C22.2 Nr. 60950-1
<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
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
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / CE</b>	
Eignungsnachweis / CE-Kennzeichnung	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen</b>	
Norm / für Ex-Zone	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• von CSA und UL</li> </ul>	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X 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
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für cULus HazLoc / als File Nr.</li> </ul>	E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Sonstige</b>	
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• KC-Zulassung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50124-1</li> </ul>	Nein
<b>Zubehör</b>	
Produktweiterung / optional / C-PLUG	Ja
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> </ul>	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> </ul>	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<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 <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:

08.02.2022 