



SCALANCE XF204-2BA DNA managed IE Y-Switch, IEC 62443-4-2 zertifiziert; 4 x 10/100Mbit/s, 2 x Busadapter-Schnittstelle, Fehlermeldekontakt, Set-Taster, redundante 24V DC Spannungsversorgung, PROFINET-Device, erweiterter Temperaturbereich -40°C...+70°C, Conformal Coating, mit elektron. Handbuch auf DVD, C-PLUG optional, Lieferung ohne Busadapter.

<b>Produkttyp-Bezeichnung</b>	<b>SCALANCE XF204-2BA DNA</b>
Produktoptionen	XF-200 Grundgerät ohne montierte Busadapter
<b>Übertragungsrate</b>	
Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>Schnittstellen / für Kommunikation / integriert</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	0
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> </ul>	
<b>Schnittstellen / sonstige</b>	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Meldekontakt</li> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul>	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	2-poliger Klemmenblock
<ul style="list-style-type: none"> <li>für Meldekontakt</li> <li>für Spannungsversorgung</li> </ul>	2-poliger Klemmenblock
Ausführung des Wechselmediums	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	
<b>Signal-Eingänge/Ausgänge</b>	
Betriebsspannung / der Meldekontakte	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / Nennwert</li> </ul>	
Betriebsstrom / der Meldekontakte	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / maximal</li> </ul>	
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Produktbestandteil / Anschluss für redundante Spannungsversorgung	Ja
<b>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</b>	DC
<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>	24 V 8,6 W 19,2 ... 28,8 V 0,36 A 2-poliger Klemmenblock Ja 2,5 A (nicht vom Anwender wechselbar)
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °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>• PROFINET IO-Diagnose</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
PROFINET Konformitätsklasse	B
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>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</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>• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / PROFINET Systemredundanz</li> </ul>	Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ringredundanz</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP)</li> </ul>	Ja
<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>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Einsatz im PRP-Netzwerk</li> </ul>	Nein
<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>	Nein
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>Anlagenänderung im laufenden Betrieb</b>	
Produktfunktion / Konfiguration im RUN mittels CiR/H-CiR	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> </ul>	FM3611: Class 1, Divison 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 61010-2-201
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störaussendung</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Störfestigkeit</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
IT-Sicherheit für industrielle Automatisierungssysteme / gemäß IEC 62443-4-2:2019	Ja
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>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard</li> </ul>	Ja; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard / als Kennzeichnung</li> </ul>	Ex nA IIC T4 Gc
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für cULus HazLoc / als File Nr.</li> </ul>	E223122 (NRAG, NRAG7)
<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>Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation</b>	

Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<b>Zubehör</b>	
Produktenerweiterung / 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> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>Securityhinweise</b>	
Securityhinweis	<p>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 <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)</p>

letzte Änderung:

08.02.2022 