



SCALANCE XF204 managed due BusAdapter BA 2 x RJ45 HA certificato IEC 62443-4-2; IE Switch, 4 x 10/100Mbit/s, 2 x interfacce BusAdapter, contatto di segnalazione errore, tasto SET, alimentazione di tensione DC 24V ridondante, PROFINET Device, campo di temperatura ampliato -40°C ... +70°C, Conformal Coating, con manuale elettr. su DVD, C-PLUG opzionale, fornitura con BusAdapter. 6DL1193-6AR00-0AA0

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE XF204</b>
opzioni di prodotto	Apparecchiatura di base XF-200 con BusAdapter montati
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<b>interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari</b>	
numero delle porte elettriche / max.	4
<b>interfacce / per la comunicazione / integr.</b>	
numero delle connessioni elettriche	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> </ul>	4
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per contatto di segnalazione</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 2 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	Sì
<b>ingressi/uscite di segnale</b>	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / valore nominale</li> </ul>	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / max.</li> </ul>	0,1 A
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
<b>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</b>	DC
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale</li> </ul>	8,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	19,2 ... 28,8 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente assorbita / 1 / max.</li> </ul>	0,36 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione</li> </ul>	Blocco morsetti a 2 poli
<ul style="list-style-type: none"> <li>parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione</li> </ul>	Sì
<ul style="list-style-type: none"> <li>esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione</li> </ul>	2,5 A (non sostituibile dall'utente)
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'immagazzinaggio</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +85 °C

umidità relativa	
• a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
forma costruttiva	compatto
larghezza	100 mm
altezza	117 mm
profondità	74 mm
peso netto	0,25 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	No
• montaggio su guida profilata S7-300	No
• montaggio su guida profilata S7-1500	No
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
collegamento in cascata con anello ridondante / con tempo di riconfigurazione < 0,3 s	50
collegamento in cascata con struttura a stella	a piacere (dipendente solo dal tempo di propagazione del segnale)
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
funzione del prodotto	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• Port Mirroring	Sì
• Multiprot Mirroring	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• FTP	No
• BOOTP	No
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Sì
• Packet Size Statistics	Sì
• Packet Type Statistics	Sì
• Error Statistics	Sì
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	Sì
• ridondanza d'anello	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di	Sì

ridondanza	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby</li> </ul>	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Media Redundancy Protocol for Planned Duplication (MRPD)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metodo di ridondanza RSTP+</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ascolto passivo (Passive Listening)</li> </ul>	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Si
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto di SICLOCK</li> </ul>	No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per 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>• per sicurezza / di CSA e UL</li> </ul>	UL 61010-2-201
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 (Class A)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul>	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Si
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> </ul>	KF
<ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	KFE
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
norma / per Zona Ex	
<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> <li>• di CSA e UL</li> </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
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• omologazione KC</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>• impiego ferroviario secondo EN 50124-1</li> </ul>	No
<b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>	
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Si
<b>accessori</b>	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> </ul>	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da

minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di Industrial Security globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

#### Approvazioni / Certificati

General Product Approval	other
--------------------------	-------

[Miscellaneous](#)



Ultima modifica:

09/02/2024