



SCALANCE XF204G manageable IE Switch di Layer 2; 4x10/100/1000 Mbit/s; RJ45; 1x porta di console; LED di diagnostica; campo di temp. 0°C ... +60°C; montaggio: guida profilata/parete con piastra in metallo accessori (disponibile separatamente); PROFINET IO Device; slot C-PLUG; accessori piastra in metallo guida profilata: 6GK5980-2HA00-0AA1 accessori piastra in metallo stazione operatore: 6GK5980-2HA10-0AA1

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per componenti di rete o apparecchiature terminali</li> </ul>	4; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100/1000 Mbit/s / integr.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con collare di ritenzione</li> </ul>	4
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> <li>per console di comando</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>per contatto di segnalazione</li> </ul>	0
<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 console di comando</li> </ul>	RJ11
<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>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
<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>	4,3 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> </ul>	16,8 ... 31,2 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>corrente assorbita / 1 / max.</li> </ul>	0,2 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>	1,5 A / 125V
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> </ul>	0 ... 60 °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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	95 %
grado di protezione IP	IP20
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	

forma costruttiva	compatto
larghezza	66 mm
altezza	100 mm
profondità	69 mm
peso netto	0,17 kg
materiale / della custodia	Polycarbonato (PC-GF10)
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)
funzione del prodotto / QoS secondo DSCP	Sì
caratteristica del prodotto	
• Switching-Methode Cut Through	No
• Switching-Methode Store & Forward	Sì
<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
• RMON	Sì
• SMTP Server	No
• Port Mirroring	Sì
• Multiport Mirroring	Sì
• CoS	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	B
classe di carico di rete / secondo PROFINET	3
funzione del prodotto / switch managed	Sì
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	10240 byte
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• BOOTP	No
• GMRP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
• EtherNet/IP	Sì
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
• IGMP (Snooping/Querier)	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
• SysLog	Sì
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	

funzione del prodotto	
• VLAN - port based	Si
• VLAN - protocol based	No
• VLAN - IP based	No
numero di VLAN / max.	257
numero di VLAN - dynamic / max.	257
numero di VLAN / con ridondanza d'anello (HRP; MRP; accoppiamento standby)	257
protocollo / viene supportato / GVRP	Si
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
• DHCP Server	Si
• DHCP Client	Si
• opzione DHCP 82	Si
• opzione DHCP 66	Si
• opzione DHCP 67	Si
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
funzione del prodotto	
• del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET	Si
• ridondanza d'anello	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza	Si
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Si
• del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding	Si
• metodo di ridondanza STP	Si
• metodo di ridondanza RSTP	Si
• metodo di ridondanza RSTP+	Si
• metodo di ridondanza MSTP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	No
• ascolto passivo (Passive Listening)	Si
protocollo / viene supportato	
• LACP	Si
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
funzione del prodotto	
• IEEE 802.1X (Radius)	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Si
• Broadcast Blocking	Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
• SSL	Si
<b>funzioni del prodotto / ora</b>	
funzione del prodotto	
• supporto di SICLOCK	Si
• NTP Client	Si
• client SNTP	Si
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
• IEEE 1588 profile default	Si
<b>modifica dell'impianto durante il funzionamento</b>	

funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma	
• per FM	FM3611: Class 1, Division 2, Group A, B, C, D / T4, CL1, Zone 2, GP. IIC, T4
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Si
MTBF	73 a
codice di riferimento	
• secondo IEC 81346-2:2009	KF
• secondo IEC 81346-2:2019	KFE
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	
• per emissione di disturbi EMC	EN 61000-6-4, EN 50121-9
• per immunità a disturbi EMC	EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si; 2011/65/EU
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
certificato di idoneità	
• ATEX	Si; EN 60079-0, EN 60079-7
• per ATEX / come marcatura	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
• per ATEX / come certificato	DEKRA 18ATEX0025 X
• IECEx	Si; IEC 60079-0, IEC 60079-7
• per IECEx / come marcatura	Ex ec IIC T4 Gc
• per IECEx / come certificato	IECEx DEK 18.0017X
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si; GB3836.1, GB3836.3
• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	Ex ec IIC T4 Gc
• per cULus HazLoc / come marcatura	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
• per cULus HazLoc / come N. di file	E240480
• omologazione FM	Si; Factory Mutual Approval Standard Class Number 3611
• per FM / come marcatura	CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità	
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
• omologazione EAC	Si
<b>ulteriori informazioni / links Internet</b>	
link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<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 <a href="https://www.siemens.com/industrialsecurity">https://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . 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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.6)
<b>Approvazioni / Certificati</b>	
<b>General Product Approval</b>	<b>Industrial Communication</b>



EG-Konf.



RCM

[PROFINET](#)

---

Ultima modifica:

09/02/2024