



SCALANCE X204IRT, managed IE IRT Switch, 4x 10/100 Mbit/s RJ45, contatto di segnalazione errore con tasto SET, ridondanza della alimentazione di tensione, PROFINET IO Device, Network Management, manager di ridondanza integrato, incl. manuale elettronico su CD-ROM, C-PLUG opzionale.

<b>designazione del tipo di prodotto</b>	<b>SCALANCE X204IRT</b>
<b>velocità di trasmissione</b>	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
<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>	
<b>interfacce / altri</b>	
numero delle connessioni elettriche	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>per contatto di segnalazione</li> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	1
esecuzione del collegamento elettrico	Blocco morsetti a 4 poli
<ul style="list-style-type: none"> <li>per alimentazione di tensione</li> </ul>	
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> </ul>	
<b>ingressi/uscite di segnale</b>	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / valore nominale</li> </ul>	
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	0,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / max.</li> </ul>	
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Si
<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> <li>potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale</li> <li>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</li> <li>corrente assorbita / 1 / max.</li> <li>esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione</li> <li>parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione</li> </ul>	24 V 4,8 W 18 ... 32 V 0,2 A Blocco morsetti a 4 poli Si
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
umidità relativa	95 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.</li> </ul>	
grado di protezione IP	IP30
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	

forma costruttiva	compatto
larghezza	60 mm
altezza	125 mm
profondità	124 mm
peso netto	0,78 kg
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
• montaggio a parete	Sì
• montaggio su guida profilata S7-300	Sì
• montaggio su guida profilata S7-1500	No

#### caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche

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)

#### funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione

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	No
• Multiport Mirroring	No
• con IRT / switch PROFINET IO	Sì
• diagnostica PROFINET IO	Sì
classe di conformità PROFINET	C
classe di carico di rete / secondo PROFINET	2
funzione del prodotto / switch managed	Sì
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• FTP	Sì
• 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

#### funzioni del prodotto / diagnostica

funzione del prodotto	
• Port Diagnostics	Sì
• Packet Size Statistics	Sì
• Packet Type Statistics	Sì
• Error Statistics	Sì

#### funzioni del prodotto / DHCP

funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì

#### funzioni del prodotto / ridondanza

funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
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>• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP</li> </ul>	Si
<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>	Si
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> <li>• SNTP</li> </ul>	No Si
<b>norme, specifiche, omologazioni</b>	
norma <ul style="list-style-type: none"> <li>• per emissione di disturbi</li> <li>• per immunità ai disturbi</li> </ul> MTBF codice di riferimento <ul style="list-style-type: none"> <li>• secondo IEC 81346-2:2009</li> <li>• secondo IEC 81346-2:2019</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 (Class A) EN 61000-6-4:2001 80,58 a KF KFE
<b>norme, specifiche, omologazioni / CE</b>	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
<b>norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi</b>	
norma / per Zona Ex certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard</li> <li>• per cULus HazLoc / come N. di file</li> </ul>	EN 60079-0: 2006, EN60079-15: 2005, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X Si E240480 (NWHP, NWHP7)
<b>norme, specifiche, omologazioni / altro</b>	
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> <li>• omologazione KC</li> <li>• impiego ferroviario secondo EN 50155</li> <li>• impiego ferroviario secondo EN 50124-1</li> </ul>	EN 61000-6-4:2001 Si Si No No
<b>norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale</b>	
Società di classificazione navale <ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>• Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	Si Si No No Si Si Si Si 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: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li> <li>• alla pagina web: Comunicazione industriale</li> <li>• alla pagina web: Industry Mall</li> <li>• alla pagina web: Information and Download Center</li> <li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li> <li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li> <li>• alla pagina web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>
<b>avvertenze di security</b>	

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

16/09/2022 