



SCALANCE XC206-2 manageable IE Switch di Layer 2; certificato IEC 62443-4-2; 6x porte RJ45 da 10/100 Mbit/s; 2x porte SC da 100 Mbit/s; 1x porta di console; LED di diagnostica; alimentazione di tensione ridondante; campo di temp.-40 °C...+70 °C; montaggio: su guida DIN/profilata S7/a parete; funzioni di ridondanza; Office Features (RSTP, VLAN,...); PROFINET IO Device conforme a Ethernet/IP slot C-PLUG.

designazione del tipo di prodotto	SCALANCE XC206-2
velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfacce / per la comunicazione / configurazione max. con apparecchi modulari	
numero delle porte elettriche / max.	6
numero delle porte ottiche / max.	2
interfacce / per la comunicazione / integr.	
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	6; RJ45
numero delle porte RJ45 a 10/100 Mbit/s / integr.	
• con collare di ritenzione	6
numero delle porte SC a 100 Mbit/s	
• per multimode	2
metodo di trasmissione / dell'interfaccia ottica	100BaseFX
interfacce / altri	
numero delle connessioni elettriche	
• per console di comando	1
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per console di comando	RJ11
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Sì
ingressi/uscite di segnale	
tensione di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / valore nominale	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione	
• con DC / max.	0,1 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
parte integrante del prodotto / connessione per alimentazione di tensione ridondante	Sì
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	6 W
• corrente assorbita / 1 / con valore nominale della tensione di alimentazione / max.	0,25 A
• tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	9,6 ... 31,2 V
• corrente assorbita / 1 / max.	0,5 A
• esecuzione del collegamento elettrico / 1 / per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli

<ul style="list-style-type: none"> • parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione 	2,5 A / 125 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante il trasporto 	-40 ... +85 °C
umidità relativa	
<ul style="list-style-type: none"> • a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max. 	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
larghezza	60 mm
altezza	147 mm
profondità	125 mm
peso netto	0,54 kg
materiale / della custodia	Polycarbonato (PC-GF10) / alluminio pressofuso
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	Si
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)
funzione del prodotto / QoS secondo DSCP	Si
caratteristica del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • Switching-Methode Cut Through 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Switching-Methode Store & Forward 	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • RMON 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SMTP Server 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Port Mirroring 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Multiport Mirroring 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • CoS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostica PROFINET IO 	Si
classe di conformità PROFINET	B
funzione del prodotto / switch managed	Si
lunghezza telegramma / con Ethernet / max.	1632 byte
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • BOOTP 	No
<ul style="list-style-type: none"> • GMRP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • EtherNet/IP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Si

<ul style="list-style-type: none"> ● IGMP (Snooping/Querier) 	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> ● I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura ● I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● viene supportato / Identification Link 	Si; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Port Diagnostics ● Packet Size Statistics ● Packet Type Statistics ● Error Statistics ● SysLog 	Si Si Si Si Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● VLAN - port based ● VLAN - protocol based ● VLAN - IP based 	Si No 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
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● DHCP Server ● DHCP Client ● opzione DHCP 82 ● opzione DHCP 66 ● opzione DHCP 67 	Si Si Si Si Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET ● ridondanza d'anello ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) con manager di ridondanza ● High Speed Redundancy Protocol (HRP) con ridondanza standby 	Si Si Si Si Si
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● Media Redundancy Protocol (MRP) con manager di ridondanza ● Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I) ● del PROFINET IO Device / viene supportato / H-Sync-Forwarding ● metodo di ridondanza STP ● metodo di ridondanza RSTP ● metodo di ridondanza RSTP+ ● metodo di ridondanza MSTP ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/ impiego nella rete PRP ● Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA) ● ascolto passivo (Passive Listening) 	Si Si Si Si Si Si Si No Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● LACP 	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.1X (Radius) ● Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Si Si

<ul style="list-style-type: none"> Broadcast Blocking 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> SSH SSL 	Si Si
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> supporto di SICLOCK NTP Client client SNTP 	Si Si Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> NTP SNTP 	Si Si
modifica dell'impianto durante il funzionamento	
funzione del prodotto / configurazione in RUN tramite CiR/H-CiR	Si
norme, specifiche, omologazioni	
sicurezza IT per sistemi di automazione industriali / secondo IEC 62443-4-2:2019	Si
MTBF	46 a
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> secondo IEC 81346-2:2009 secondo IEC 81346-2:2019 	KF KFE
norme, specifiche, omologazioni / CE	
certificato di idoneità / marcatura CE	Si
conformità del prodotto / secondo direttiva EMC	2014/30/EU
norma	
<ul style="list-style-type: none"> per emissione di disturbi EMC per immunità a disturbi EMC 	EN 61000-6-4, EN 50121-4 EN 61000-6-2, EN 50121-4
certificato di idoneità / conformità a RoHS	Si; 2011/65/EU
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ATEX per ATEX / come marcatura per ATEX / come certificato IECEX per IECEX / come marcatura per IECEX / come certificato CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura per cULus HazLoc / come marcatura per cULus HazLoc / come N. di file omologazione FM per FM / come marcatura per FM / come certificato 	Si; EN 60079-0, EN 60079-15 II 3 G Ex nA II T4 Gc KEMA 07ATEX0145 X Si; IEC 60079-0, IEC 60079-15 Ex nA II T4 Gc IECEX DEK 14.0025X Si; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 E240480 (NWHP, NWHP7) Si; FM Class 3600:2011, FM Class 3611:2004, FM Class 3810:2005, ANSI/ISA-61010-1:2004 CL1, DIV2, Group A,B,C,D T4, CL1, Zone 2, Group IIC, T4 Ta: -40 °C ... +70 °C FM16US0205X
norme, specifiche, omologazioni / altro	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> impiego ferroviario secondo EN 50121-4 Regulatory Compliance Mark (RCM) per UL 61010-2-201 / come N. di file per UL 60950-1 / come N. di file 	Si Si E85972 (NRAQ, NRAQ7) E115352 (NWGQ, NWGQ7)
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) DNV GL Korean Register of Shipping (KRS) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Si Si Si Si Si Si Si

<ul style="list-style-type: none"> Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> totale durante la fabbricazione durante l'esercizio alla fine del ciclo di vita 	220,3 kg 32,08 kg 187,75 kg 0,48 kg
accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Si
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> alla pagina web: Banca dati di immagini alla pagina web: Industry Online Support 	https://www.automation.siemens.com/bilddb https://support.industry.siemens.com

avvertenze di security	
avvertenze di security	<p>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)</p>

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)




[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	
Declaration of Conformity 	KC		

For use in hazardous locations	Marine / Shipping				
CCC-Ex					NK / Nippon Kaiji Kyokai

Marine / Shipping	other	Environment	
  		Confirmation	

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

24/02/2024 