

designazione del tipo di prodotto



SC646-2C

SCALANCE SC646-2C Industrial Security Appliance; per la protezione di apparecchi e reti nella produzione discreta e nell'industria di processo per la sicurezza della comunicazione industriale con firewall e VPN; ulteriori funzioni: conversione di indirizzo (NAT/NAPT); collegamento a SINEMA RC; 4x porte elettriche 10/100/1000 Mbit/s RJ45 e 2x porte Combo elettriche oppure ottiche; RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s o 100 Mbit/s SFP o 1000 Mbit/s SFP.

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
--------------------------	------------------------------------

interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.	6
numero delle connessioni elettriche	
• per contatto di segnalazione	1
• per alimentazione di tensione	1
• per alimentazione di tensione ridondante	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per contatto di segnalazione	Blocco morsetti a 2 poli
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 4 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile / C-PLUG	Sì

ingressi/uscite di segnale

numero delle connessioni elettriche	
• per segnali di ingresso digitali	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per segnali di ingresso digitali	Blocco morsetti a 2 poli
• per segnali di uscita digitali	Blocco morsetti a 2 poli
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

tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V; (con SFP inseriti)
potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	9,6 W
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	9,6 ... 31,2 V
corrente assorbita	
• 1 / max.	0,4 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
• durante il trasporto	-40 ... +85 °C
umidità relativa / 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	145 mm
profondità	125 mm
peso netto	0,58 kg
tipo di fissaggio	Elemento di fissaggio con vite di sicurezza aggiuntiva
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm • montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio su guida profilata S7-1500 • montaggio a parete	Si Si Si Si
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto / DynDNS Client	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
• CLI • Web-based Management • supporto di MIB	Si Si Si
protocollo / viene supportato	
• Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • FTP • SFTP • DCP • LLDP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	No No Si Si Si Si Si Si Si Si Si
funzione del prodotto	
• RMON • Port Mirroring • Multiport Mirroring • CoS	Si Si Si Si
tipo di progettazione	WBM, CLI, SNMP
classe di conformità PROFINET	A
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• SysLog • log filtro pacchetti • Audit Log • System Log • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics	Si Si Si Si Si Si Si Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client • DHCP Server - rete interna • opzione DHCP 66 • opzione DHCP 67	Si Si Si Si
funzioni del prodotto / routing	
funzione del prodotto / IP-Routing statico	Si
protocollo / viene supportato / VRRP	Si
funzione del prodotto / IP-Routing statico IPv6	Si
protocollo / viene supportato / OSPFv2	Si
funzioni del prodotto / Security	
esecuzione del firewall	Statefull Inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPsec, OpenVPN

numero degli algoritmi di crittografia / con collegamento VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
tipo di metodo di autenticazione / con collegamento VPN	Preshared Key (PSK), certificati X.509v3
tipo di algoritmi di hashing / con collegamento VPN	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	200
funzione del prodotto	
• protezione con password	Sì
• limitazione della larghezza di banda	No
• NAT/NAPT	Sì
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Sì
• Broadcast Blocking	Sì
protocollo / viene supportato / SSH	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
• ridondanza d'anello	Sì
• ridondanza standby	Sì
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Sì
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzione del prodotto	
• metodo di ridondanza STP	Sì
• metodo di ridondanza RSTP	Sì
• ascolto passivo (Passive Listening)	Sì
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
caratteristica del prodotto / orologio hardware in tempo reale tamponato	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM19US0167X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL 60950 E115352 / CSA C22.2 n. 60950-1-03, CSA C22.2 n. 213-M1987 (disponibile a breve)
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4: 2007
• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2: 2005
certificato di idoneità	AS/NZS 2064 (Class A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• marcatura CE	Sì
• C-Tick	Sì
• CCC	Sì
MTBF	31,64 a
• norma	EN/IEC 61709
• temperatura di riferimento	40 °C
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Sì
• Bureau Veritas (BV)	Sì
• DNV GL	Sì
• Korean Register of Shipping (KRS)	Sì
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Sì
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Sì
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Sì
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	EN 60079-0: 2006, EN 60079-15: 2005, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Sì; GB3836.1, GB3836.8
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard / come marcatura	Ex nA IIC T4 Gc
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	

dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	360,23 kg
• durante la fabbricazione	31,33 kg
• durante l'esercizio	328,43 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,47 kg
accessori	
ampliamento del prodotto / opzionale	
• C-PLUG	Sì
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
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 cibernetici. Per essere informati sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.6)

Ultima modifica:

24/02/2024 