

designazione del tipo di prodotto

S615



SCALANCE S615 router LAN; per protezione di apparecchi/reti nella tecnica di automazione e per protezione della comunicazione industriale mediante VPN e Firewall; ulteriori funzioni: conversione di indirizzo (NAT/NAPT), collegamento a SINEMA RC, 5 porte switch, 1x ingresso dig., 1x uscita digitale.

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.	5
numero delle connessioni elettriche	
• per alimentazione di tensione	1
• per alimentazione di tensione ridondante	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a 5 poli
esecuzione del supporto di memoria rimovibile / C-PLUG	Sì
ingressi/uscite di segnale	
numero delle connessioni elettriche	
• per segnali di ingresso digitali	1
• per segnali di uscita 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 alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
potenza dissipata [W] / 1 / valore nominale	4 W
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	10,8 ... 28,8 V
corrente assorbita	
• con DC / con 24 V / tip.	0,2 A
parte integrante del prodotto / 1 / protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
esecuzione della protezione / 1 / sull'ingresso per tensione di alimentazione	fusibile non sostituibile (F 2 A5 / 32 V)
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-40 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
• durante il trasporto	-40 ... +80 °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	35 mm

altezza	147 mm
profondità	127 mm
peso netto	0,4 kg
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 su guida profilata S7-300 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	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
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	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
tipo di progettazione	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (supporto di configurazione riguardo alla creazione di certificato)
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • log filtro pacchetti 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Audit Log 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • System Log 	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Server - rete interna 	Si
funzioni del prodotto / routing	
funzione del prodotto / IP-Routing statico	Si
funzioni del prodotto / Security	
esecuzione del firewall	Statefull Inspection
funzione del prodotto / con collegamento VPN	IPsec, OpenVPN (come client SINEMA RC)
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	20
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione con password 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • limitazione della larghezza di banda 	No
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Si
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Si
parte integrante del prodotto / orologio hardware in tempo reale	Si
caratteristica del prodotto / orologio hardware in tempo reale tamponato	No
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • per FM 	FM16US0205X
<ul style="list-style-type: none"> • per sicurezza / di CSA e UL 	UL 60950 E115352
<ul style="list-style-type: none"> • per emissione di disturbi 	EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • per immunità ai disturbi 	EN 61000-6-2
certificato di idoneità	ATEX, EMC, RoHS
<ul style="list-style-type: none"> • marcatura CE 	Si
codice di riferimento	
<ul style="list-style-type: none"> • secondo IEC 81346-2:2019 	KED
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale	

• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• DNV GL	Si
• Korean Register of Shipping (KRS)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Si
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Si
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si

norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi

norma / per Zona Ex	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	Si; 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	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	141,25 kg
• durante la fabbricazione	15,64 kg
• durante l'esercizio	125,19 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,42 kg

accessori

ampliamento del prodotto / opzionale	
• C-PLUG	Si
• KEY-PLUG	Si
accessori	optional KEY-PLUG

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori	https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• alla pagina web: Comunicazione industriale	https://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• alla pagina web: Banca dati di immagini	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	https://www.siemens.com/cax
• 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 cybersecurity industriale 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 cybersecurity industriale 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 inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . 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 riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
------------------------	--

Approvazioni / Certificati

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL

General Product Ap-

For use in hazardous locations

Marine / Shipping

proval



[CCC-Ex](#)



Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[Confirmation](#)

Environment

[Confirmation](#)



Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ultima modifica:

19/11/2024 