

Designazione del tipo di prodotto

SCALANCE 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: conversioni di indirizzo (NAT/NAPT), collegamento a SINEMA RC, 5 porte switch, 1x ingresso dig., 1 x uscita digitale



Velocità di trasmissione

Velocità di trasmissione	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
--------------------------	-----------------------

Interfacce/conessioni

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

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
- per segnali di uscita digitali

Blocco morsetti a 2 poli

Blocco morsetti a 2 poli

Tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

Tensione di alimentazione / esterna	24 V
Tensione di alimentazione / esterna	10,8 ... 28,8 V
Tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
Corrente assorbita / max.	0,2 A
Parte integrante del prodotto / Protezione sull'ingresso di alimentazione	Sì
Esecuzione della protezione / sull'ingresso per tensione di alimentazione	Fusibile non sostituibile (F 2 A5 / 32 V)
Potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V / tip. 	4 W

Condizioni ambientali consentite

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-1500 	Sì

Funzioni del prodotto / Gestione, configurazione, progettazione

Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Supporto di MIB 	Sì
Protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Sì

Tipo di progettazione	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (supporto di configurazione riguardo alla creazione di certificato)
Funzioni del prodotto / Diagnostica	
Funzione del prodotto	
• SysLog	Sì
• Log filtro pacchetti	Sì
• Audit Log	Sì
• System Log	Sì
Funzioni del prodotto / DHCP	
Funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
• DHCP Server - rete interna	Sì
Funzioni del prodotto / Routing	
Funzione del prodotto / IP-Routing statico	Sì
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	
• Protezione con password	Sì
• Limitazione della larghezza di banda	No
• NAT/NAPT	Sì
Funzioni del prodotto / Tempo orario	
Protocollo / viene supportato / NTP	Sì
Parte integrante del prodotto / Orologio hardware in tempo reale	Sì
Caratteristica del prodotto / Orologio hardware in tempo reale tamponato	No
Norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM-CoC 3021712
• per Zona Ex	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• per sicurezza / di CSA e UL	UL E115352 (NWGQ, NGWQ7)
• per emissione di disturbi	EN 61000-6-4

• per immunità ai disturbi	EN 61000-6-2
Certificato di idoneità	ATEX, EMC, RoHS
Certificato di idoneità	
• Marcatura CE	Sì
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

Accessori	
Ampliamento del prodotto / opzionale / C-PLUG	Sì
Ampliamento del prodotto / opzionale / KEY-PLUG	Sì
accessori	optional KEY-PLUG

Ulteriori informazioni / Link internet	
Link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• alla pagina web: Comunicazione industriale	http://www.siemens.com/simatic-net
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAx	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Indicazioni di sicurezza

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:

27/08/2019