

désignation type de produit

S615

Routeur LAN SCALANCE S615; à protection d'appareils/de réseaux dans l'automatisation et pour la sécurisation de la communication industrielle par VPN et pare-feu; autres fonctions: translation d'adresse (NAT/NAPT), connexion à SINEMA RC, 5 ports non managé, 1x entrée TOR, 1x sortie TOR



vitesse de transmission

vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
-------------------------	-----------------------

interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	5
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour alimentation 	1
<ul style="list-style-type: none"> • pour alimentation redondante 	1
<ul style="list-style-type: none"> • version du raccordement électrique / pour alimentation 	Bornier à 5 pôles
version de la cartouche mémoire amovible / C-PLUG	Oui

entrées/sorties signaux

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour signaux d'entrée TOR 	1
<ul style="list-style-type: none"> • pour signaux de sortie TOR 	1
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> • pour signaux d'entrée TOR 	Bornier à 2 poles

- pour signaux de sortie TOR

Bornier à 2 poles

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	4 W
tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	10,8 ... 28,8 V
courant absorbé / 1 / max.	0,2 A
constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-40 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +80 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20

forme, dimensions et poids

forme	compact
largeur	35 mm
hauteur	147 mm
profondeur	127 mm
poids net	0,4 kg
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur rail DIN 35 mm 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur profilé-support S7-300 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur profilé-support S7-1500 	Oui

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • gestion basée sur Web 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • support MIB 	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Oui
type de configuration	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (aide à la configuration en ce qui concerne la génération de certificat)

fonctions produit / diagnostic

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Oui

• Packet Filter Log	Oui
• Audit Log	Oui
• System Log	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP - réseau interne	Oui
fonctions produit / routage	
fonction produit / routage IP statique	Oui
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
fonction produit / pour liaison VPN	IPsec, OpenVPN (comme client pour SINEMA RC)
type d'algorithmes de cryptage / pour liaison VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
type de procédé d'authentification / pour liaison VPN	Preshared Key (PSK) ; certificats X.509v3
type d'algorithmes de hashing / pour liaison VPN	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	20
fonction produit	
• protection par mot de passe	Oui
• limitation de bande passante	Non
• NAT/NAPT	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge / NTP	Oui
constituant du produit / horloge temps réel matérielle	Oui
caractéristique produit / horloge temps réel matérielle secourue	Non
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM-CoC 3021712
• pour zone Ex	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL E115352 (NWGQ, NGWQ7)
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	ATEX, EMV, RoHS
certificat d'aptitude	
• marquage CE	Oui
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• DNV GL	Oui

• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui

accessoires

extension produit / en option / C-PLUG	Oui
extension produit / en option / KEY-PLUG	Oui
accessoires	KEY-PLUG optionnel

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

• vers site Internet : Communication industrielle	http://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus. Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

dernière modification :

03-11-2020