

désignation type de produit



S615

routeur LAN SCALANCE S615; pour 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 Switch, 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

- pour alimentation 1
- pour alimentation redondante 1

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

- pour signaux d'entrée TOR 1
- pour signaux de sortie TOR 1

version du raccordement électrique

- 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

version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation fusible non échangeable (F 2 A5 / 32 V)

conditions ambiantes

température ambiante

- en service -40 ... +70 °C
- à l'entreposage -40 ... +80 °C
- pendant le transport -40 ... +80 °C

humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max. 95 %

degré 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
<ul style="list-style-type: none"> Packet Filter Log 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Audit Log 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> System Log 	Oui

fonctions produit / DHCP

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> client DHCP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> protection par mot de passe 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> limitation de bande passante 	Non
<ul style="list-style-type: none"> 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	
<ul style="list-style-type: none"> pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	ATEX, EMV, RoHS
<ul style="list-style-type: none"> marquage CE 	Oui

normes, spécifications, homologations / classification des navires

Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Bureau Veritas (BV) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> DNV GL 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Korean Register of Shipping (KRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

norme / pour zone Ex	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	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	
<ul style="list-style-type: none"> ● vers site Internet : Communication industrielle ● vers site Internet : Industry Mall ● vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements ● vers site Internet : Banque d'images ● vers site Internet : CAX-Download-Manager ● vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	<p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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 :

21/02/2022 