

### Désignation type de produit

### SCALANCE 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	
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
Type du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 5 pôles
Type de la cartouche mémoire amovible / C-PLUG	Oui

### Entrées/sorties

Nombre de raccordements électriques	
• pour signaux d'entrée TOR	1
• pour signaux de sortie TOR	1
Type du raccordement électrique	
• pour signaux d'entrée TOR	Bornier à 2 poles

- pour signaux de sortie TOR

Bornier à 2 poles

#### Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée

Tension d'alimentation / externe	24 V
Tension d'alimentation / externe	10,8 ... 28,8 V
Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Courant absorbé / max.	0,2 A
Constituant du produit / Protection sur entrée d'alimentation	Oui
Exécution de la protection / sur l'entrée de la tension d'alimentation	Fusible non échangeable (F 2 A5 / 32 V)
Puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / pour 24 V / typique</li> </ul>	4 W

#### Conditions ambiantes admissibles

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

#### Présentation, dimensions et poids

Forme de construction	compact
Largeur	35 mm
Hauteur	147 mm
Profondeur	127 mm
Poids net	0,4 kg
Mode de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur profilé-support S7-300</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage sur profilé-support S7-1500</li> </ul>	Oui

#### Fonctions produit / Gestion, configuration, ingénierie

Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestion basée sur Web</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Support MIB</li> </ul>	Oui
Protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Oui

Type de configuration	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (aide à la configuration en ce qui concerne la génération de certificat)
<b>Fonctions produit / Diagnostic</b>	
Fonction produit	
• SysLog	Oui
• Packet Filter Log	Oui
• Audit Log	Oui
• System Log	Oui
<b>Fonctions produit / DHCP</b>	
Fonction produit	
• Client DHCP	Oui
• Serveur DHCP - réseau interne	Oui
<b>Fonctions produit / Routage</b>	
Fonction produit / Routage IP statique	Oui
<b>Fonctions produit / Sécurité</b>	
Configuration 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
<b>Fonctions produit / Heure</b>	
Protocole / pris en charge / NTP	Oui
Constituant du produit / Horloge temps réel matérielle	Oui
Caractéristique produit / Horloge matérielle temps réel sécurisée	Non
<b>Normes, spécifications, homologations</b>	
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
Justification de qualification	ATEX, EMV, RoHS
Justification de qualification	

• 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

Pour plus d'informations / Liens Internet	
Lien Internet	
• vers site Internet : Aide à la sélection SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• vers site Internet : Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• vers site Internet : Base de données d'images	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

### 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 :**

27-08-2019