

désignation type de produit

SC646-2C

SCALANCE SC646-2C Industrial Security Appliance ; pour la protection de réseaux et d'appareils dans la fabrication manufacturière et l'industrie des procédés pour la sécurisation de la communication industrielle avec pare-feu et VPN ; autres fonctions : conversion d'adresse (NAT/NAPT) ; connexion à SINEMA RC, 4x ports électriques 10/100/1000 Mbit/s RJ45 et 2x ports Combo électriques ou optiques ; RJ45 10/100/1000 Mbit/s, SFP 100 Mbit/s ou 1000 Mbit/s SFP



vitesse de transmission

vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
-------------------------	------------------------------------

interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	6
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour contact de signalisation 	1
<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 contact de signalisation 	Bornier à 2 pôles
<ul style="list-style-type: none"> • version du raccordement électrique / pour alimentation 	Bornier à 4 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
version du raccordement électrique	

<ul style="list-style-type: none"> • pour signaux d'entrée TOR 	Bornier à 2 poles
tension d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / max.	0,1 A

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	9,6 W
tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	9,6 ... 31,2 V
courant absorbé / 1 / max.	0,4 A

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 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20

forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	60 mm
hauteur	145 mm
profondeur	125 mm
poids net	0,58 kg
type de fixation	Bride de fixation avec coupe-circuit à puits supplémentaire
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
<ul style="list-style-type: none"> • montage mural 	Oui

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / client DynDNS	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 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Oui

• SNMP v3	Oui
type de configuration	WBM, CLI, SNMP
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• 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	200
fonction produit	
• protection par mot de passe	Oui
• limitation de bande passante	Non
• NAT/NAPT	Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
• redondance en anneau	Oui
• High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge / NTP	Oui
caractéristique produit / horloge temps réel matérielle secourue	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM 3611
• pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN 60079-15: 2005, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X

<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 60950 / CSA C22.2 n° 60950-1-03, CSA C22.2 n° 213-M1987 (en préparation)
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	EN 61000-6-4: 2007
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	EN 61000-6-2: 2005
certificat d'aptitude	AS/NZS 2064 (classe A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Oui
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

accessoires

extension produit / en option / C-PLUG	Oui
--	-----

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://support.industry.siemens.com

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 :

01-12-2020