

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 : translation 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	
• pour contact de signalisation	1
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
version du raccordement électrique	
• pour contact de signalisation	Bornier à 2 pôles
• pour alimentation	Bornier à 4 pôles
version de la cartouche mémoire amovible / C-PLUG	Oui

entrées/sorties signaux

nombre de raccordements électriques	
• pour signaux d'entrée TOR	1
version du raccordement électrique	
• pour signaux d'entrée TOR	Bornier à 2 poles
tension d'emploi / des contacts de signalisation / pour DC / valeur nominale	24 V
courant d'emploi / des contacts de signalisation / pour DC / max.	0,1 A

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V; (avec SFP enfichés)
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	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré 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	
- montage sur rail DIN 35 mm - montage sur profilé-support S7-300 - montage sur profilé-support S7-1500 - montage mural	Oui Oui Oui Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / client DynDNS	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
- CLI - gestion basée sur Web - support MIB	Oui Oui Oui
protocole / pris en charge	
- HTTP - SNMP v1 - SNMP v2 - SNMP v3	Non Oui Oui Oui
type de configuration	WBM, CLI, SNMP
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
- SysLog - Packet Filter Log - Audit Log - System Log	Oui Oui Oui Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
- client DHCP - serveur DHCP - réseau interne	Oui Oui
fonctions produit / routage	
fonction produit / routage IP statique	Oui
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
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 - limitation de bande passante - NAT/NAPT	Oui Non Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
- redondance en anneau - High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui 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 sécurisée	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
- pour niveau d'émission - pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-4: 2007 EN 61000-6-2: 2005
certificat d'aptitude	AS/NZS 2064 (classe A), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
- marquage CE - C-Tick	Oui Oui
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui

• Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
norme / pour zone Ex	EN 60079-0: 2006, EN 60079-15: 2005, 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
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet • 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	http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax 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 :

21/02/2022 