

désignation type de produit



SC632-2C

SCALANCE SC632-2C 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 ; autres fonctions : translation d'adresse (NAT/NAPT) ; connexion à SINEMA RC ; 2x ports combinés électriques ou optique; RJ45 10/100/1000 Mbit/s ou 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.	2
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour contact de signalisation pour alimentation pour alimentation redondante 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour contact de signalisation pour alimentation 	<p>Bornier à 2 pôles</p> <p>Bornier à 4 pôles</p>
version du support 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 pour signaux de sortie TOR 	<p>Bornier à 2 poles</p> <p>Bornier à 2 poles</p>
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	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V; (avec SFP enfichés)
puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	9,12 W
tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	9,6 ... 31,2 V
courant absorbé	
<ul style="list-style-type: none"> 1 / max. 	0,38 A
conditions ambiantes	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage pendant le transport 	<p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
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	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
• montage mural	Oui
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / client DynDNS	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
• Telnet	Non
• HTTP	Non
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• FTP	Oui
• SFTP	Oui
• DCP	Oui
• LLDP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
fonction produit	
• RMON	Oui
• Port Mirroring	Oui
• mirroring multiports	Oui
• CoS	Oui
type de configuration	WBM, CLI, SNMP
classe de conformité PROFINET	A
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• SysLog	Oui
• Packet Filter Log	Oui
• Audit Log	Oui
• System Log	Oui
• Port Diagnostics	Oui
• Packet Size Statistics	Oui
• Packet Type Statistics	Oui
• Error Statistics	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP - réseau interne	Oui
• DHCP Option 66	Oui
• DHCP Option 67	Oui
fonctions produit / routage	
fonction produit / routage IP statique	Oui
protocole / pris en charge / VRRP	Oui
fonction produit / routage IP statique IPv6	Oui
protocole / pris en charge / OSPFv2	Oui
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
fonction produit / pour liaison VPN	OpenVPN (comme client pour SINEMA RC)
fonction produit	

<ul style="list-style-type: none"> • protection par mot de passe • limitation de bande passante • NAT/NAPT • IEEE 802.1X (Rayon) • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter • Broadcast Blocking 	Oui Non Oui Oui Oui Oui
protocole / pris en charge / SSH	Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • redundancy Standby 	Oui
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • procédure par redondance STP • procédure par redondance RSTP • passive Listening 	Oui Oui Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP 	Oui Oui
caractéristique produit / horloge temps réel matérielle secourue	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM • pour sécurité / de CSA et UL • pour niveau d'émission • pour immunité aux perturbations 	FM19US0167X UL 60950 E115352/ CSA C22.2 n° 60950-1-03, CSA C22.2 n° 213-M1987 (bientôt disponible) 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
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE • C-Tick • CCC 	Oui Oui Oui
MTBF	37,83 a
<ul style="list-style-type: none"> • norme • température de référence 	EN/IEC 61709 40 °C
désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon IEC 81346-2:2019 	KED
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • 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 Oui Oui Oui Oui Oui Oui 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; GB3836.1, GB3836.8
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB / sous forme de marquage	Ex nA IIC T4 Gc
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • total • pendant la fabrication • en service • selon End of Life 	360,23 kg 31,33 kg 328,43 kg 0,47 kg
accessoires	

extension produit / en option <ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG 	Oui					
Plus d'informations / liens Internet						
lien Internet <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool • vers site Internet : Communication industrielle • vers site Internet : SiePortal • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	<ul style="list-style-type: none"> https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com 					
notes relatives à la sécurité						
notes relatives à la sécurité	<p>Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert. (V4.7)</p>					
Homologations / Certificats						
General Product Approval						
 EG-Konf.	Declaration of Conformity		 UL	 RCM	 TUV	
EMV	For use in hazardous locations			Marine / Shipping		
KC	 ATEX	 IECEX	FM	CCC-Ex	 ABS	
Marine / Shipping					Dangerous goods	
 BUREAU VERITAS	 DNV	 LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	 RINA	Dangerous goods information	
Environment						
Confirmation						

