SIEMENS

Fiche technique 6GK5636-2GS00-2AC2

désignation type de produit	**SC636-2C**

SCALANCE SC636-2C 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 ; 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 du support 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
● pour signaux de sortie 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	
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	9,6 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

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

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	

© Copyright Siemens

● protection par mot de passe	Oui
● limitation de bande passante	Non
● NAT/NAPT	Oui
● IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
● Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Oui
● Broadcast Blocking	Oui
protocole / pris en charge / SSH	Oui
fonctions produit / redondance	
fonction produit	
● redondance en anneau	Oui
● redondancy Standby	Oui
● High Speed Redundancy Protocol (HRP)	Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonction produit	
● procédure par redondance STP	Oui
● procédure par redondance RSTP	Oui
● passive Listening	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
● NTP	Oui
● SNTP	Oui
caractéristique produit / horloge temps réel matérielle secourue	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
● pour FM	FM19US0167X
● pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950 E115352/ CSA C22.2 n° 60950-1-03, CSA C22.2 n° 213-M1987 (bientôt disponible)
● pour niveau d'émission	EN 61000-6-4: 2007
● 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
● marquage CE	Oui
● C-Tick	Oui
● CCC	Oui
MTBF	31,64 a
● norme	EN/IEC 61709
● température de référence	40 °C
désignation du matériel	
● 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	
● 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
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]	
● total	360,23 kg
● pendant la fabrication	31,33 kg

© Copyright Siemens

● en service	328,43 kg
● selon End of Life	0,47 kg
accessoires	
extension produit / en option	
● C-PLUG	Oui
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
● vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
● vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
● vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
● vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
● vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
● vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
● vers site Internet : Assistance en ligne Industry	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 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)

Homologations / Certificats

General Product Approval

Declaration of Conformity

EMV

KC

For use in hazardous locations

FM

CCC-Ex

Marine / Shipping

Marine / Shipping

NK / Nippon Kaiji Kyokai

Dangerous goods

Dangerous goods information

Environment

Confirmation

Industrial Communication

PROFINET

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

dernière modification : 03/04/2025

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens