

Fiche technique

6GK5642-2GS00-2AC2

désignation type de produit

SC642-2C

SCALANCE SC642-2C 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, 2x port Combo électrique ou optique ; RJ45 10/100/1000 Mbit/s ou SFP 100 Mbit/s ou SFP 1000 Mbit/s



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 | |
| • pour contact de signalisation | 1 |
| • pour alimentation | 1 |
| • pour alimentation redondante | 1 |
| • version du raccordement électrique / pour contact de signalisation | Bornier à 2 pôles |
| • 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 | |
| • 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 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 | 9,12 W |
| tension d'alimentation / 1 / valeur assignée | 9,6 ... 31,2 V |
| courant absorbé / 1 / max. | 0,38 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 % |
| 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 | |
| • 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 | |
| • HTTP | Non |
| • SNMP v1 | Oui |
| • 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 / 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 |
| • pour sécurité / de CSA et UL | UL 60950 / CSA C22.2 n° 60950-1-03, CSA C22.2 n° 213-M1987 (en préparation) |
| • 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 |
| certificat d'aptitude | |

| | |
|---|--|
| • marquage CE | Oui |
| • C-Tick | 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 Statków (PRS) | Oui |
| • Royal Institution of Naval Architects (RINA) | Oui |
| accessoires | |
| extension produit / en option / C-PLUG | Oui |
| Plus d'informations / liens Internet | |
| lien Internet | |
| • vers site Internet : Communication industrielle | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • vers site Internet : Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • vers site Internet : Banque d'images | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • vers site Internet : CAx-Download-Manager | http://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 | <p>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)</p> |

dernière modification :

10-12-2020