FL MGUARD 4305 - Routeur

1357875

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1357875

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.

CRA-READY



La figure présente un article standard

Security-Router série, 5 Ports RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)) 10/100/1000 Mbit/s, indice de protection: IP20, Température ambiante (fonctionnement): -40 °C ... 60 °C, Plage de tension d'alimentation: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Processus de développement certifié selon la norme CEI 62443-4-1, Produit certifié selon la norme CEI 62443-4-2, Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA), Stateful-Inspection-Firewall configurable avec toutes les fonctionnalités, séparation sécurisée pour PROFIsafe selon CEI 61784-3-3, pare-feu utilisateur, pare-feu conditionnel, ensembles de règles

Description du produit

Dispositif de sécurité

Avantages

- Outil central de gestion
- Sécurité maximale
- Performance maximale
- Intégration de la sécurité informatique et OT
- Technologie de sécurité mGuard

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1357875

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNN311
Product key	DNN311
GTIN	4063151684099
Poids par pièce (emballage compris)	405,05 g
Poids par pièce (hors emballage)	332 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	45 mm
Hauteur	130 mm
Profondeur	133,8 mm

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris clair (RAL 7035)
Matériau du boîtier	Plastique

Interfaces

Ethernet

Type de raccordement	RJ45
Vitesse de transmission	10/100/1000 Mbit/s
Physique de transmission	Ethernet par paire torsardée RJ45
Distance de transmission	100 m (par segment)
LED de signalisation	Tension d'alimentation, transmission de données, erreur, lien, activité
Nombre de voies	5 (Ports RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))

2 sorties numériques, 2 entrées numériques

Type de raccordement	Raccordement Push-in / Raccordement à ressort
Texte complémentaire	sans isolation galvanique

Propriétés du système

Configuration requise

Navigateurs supportés	Prise en charge HTTPS nécessaire

Données de sortie

Contact de signalisation

Tension d'amorçage	24 V DC (typique)
Courant d'amorçage	250 mA (protection contre les courts-circuits)

Propriétés du produit

Type de produit	Routeur de sécurité pour profilé

Gamme de produits	Security-Router
Type	Stand-alone
Propriétés particulières	NAT
	VPN
	Processus de développement certifié selon la norme CEI 62443-4-1
	Produit certifié selon la norme CEI 62443-4-2
	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Catégorie de surtension	II (CEI 61010-1)

Fonctions de sécurité

Fonctionnalité de base	Dispositif de sécurité avec pare-feu intelligent et VPN pour 250 tunnels, boîtier en plastique, lecteur de carte mémoire SD, plage de température étendue, GBit-Wirespeed, switch manageable 3 ports, port DMZ (XF5)
1:1 Network Address Translation (NAT) dans le RPV	est supporté
Nombre de tunnels RPV	250
Authentification	Certificats X.509v3 avec RSA ou PSK
Intégrité des données	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Filtrage	Adresses MAC et IP, ports, protocoles
Débit pare-feu	max. 940 Mbit/s (Mode routeur, règles de pare-feu par défaut, débit unidirectionnel)
	max. 850 Mbit/s (Mode Stealth, règles de pare-feu par défaut, débit unidirectionnel)
Règles pare-feu	Stateful-Inspection-Firewall configurable avec toutes les fonctionnalités, séparation sécurisée pour PROFIsafe selon CEI 61784-3-3, pare-feu utilisateur, pare-feu conditionnel, ensembles de règles
Mode Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP/ Transport ESP
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serveur ou Agent Relais
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Suivant le protocole 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / serveur
Remote Syslog Logging	sur serveur externe
Routing	Routing standard, NAT, 1:1-NAT et port Forwarding
Protection contre	IP-Spoofing, DoS- et Syn Flood Protection
Procédé de codage	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Débit réseau privé virtuel (RPV)	max. 250 Mbit/s (Mode routeur, débit unidirectionnel VPN)

Propriétés électriques

Diagnostic local	US1, US2 Tension d'alimentation US1, US2 LED verte
	une LED par port Liaison active / vitesse LED verte/verte/jaune
Puissance dissipée maximale en condition nominale	typ. 2,88 W

Alimentation

Tension d'alimentation (DC)	24 V DC (redondante)
Plage de tension d'alimentation	12 V DC ... 36 V DC
Raccordement alimentation	par MINICONNEC, section maximale des conducteurs 1,5 mm²
Ondulation résiduelle	3,6 V_{CC} (à l'intérieur de la plage de tension admissible)
Courant max. absorbé	1 A
Courant absorbé typique	120 mA (pour U_S = 24 V DC)
Raccordement de conducteurs de protection	par profilé support et / ou par MINICONNEC (en option)

Caractéristiques de raccordement

Type de raccordement	Connecteur femelle RJ45, blindé
Type de raccordement	Raccordement à ressort Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (IP)	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-40 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	5 % ... 95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	5 % ... 95 % (pas de condensation)

Normes et spécifications

Exempt de substances néfastes à l'application d'enduits	Oui

Homologations

Conformité/homologations

Conformité	Conformité CE

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Données CEM

Compatibilité électromagnétique	Conformité à la directive CEM 2014/30/UE
Conformité aux directives CEM	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-2 (Immunité aux décharges électrostatiques) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-3 (Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés) 10 V/m (80 MHz ... 6000 MHz)
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-4 (Immunité aux transitoires rapides en salves) 2 kV power line, 2 kV data line
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-5 (Immunité à l'onde de choc (foudre)) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	CEI 61000-6-2 CEI 61000-4-6 (Immunité aux perturbations conduites) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)

Immunité	EN 61000-6-2:2005

Émissions parasites

Normes / Spécifications	EN 61000-6-4

Signalisation

Affichage d'état	LED : US1, US2, FAIL, Link et Activity

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1357875

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

BSH
Identifiant de lhomologation: BSH 1122

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA0000382

Cybersecurity Certificate
Identifiant de lhomologation: 968 CSP 1029.00 25

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E366272

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

ETIM

ETIM 10.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Diboron trioxide(n° CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 80-05-7)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr