FL MGUARD 4305 - Router

1357875

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

CRA-READY



La figura mostra l'articolo standard

Security-Router serie, 5 Porte RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)) 10/100/1000 Mbit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA), Firewall condizionale configurabile con una gamma completa di funzioni, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3, firewall User, firewall Conditional, Rulesets

Descrizione del prodotto

Dispositivo di sicurezza

I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- Massima sicurezza
- Massime prestazioni
- Integrazione della sicurezza IT e OT
- Tecnologia di sicurezza mGuard

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	1357875

Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN311
Codice prodotto	DNN311
GTIN	4063151684099
Peso per pezzo (confezione inclusa)	405,05 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	332 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	133,8 mm

Note

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Nota per l'utilizzo	Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA.

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	Plastica

Interfacce

Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 Mbit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	Tensione di alimentazione, trasmissione dati, errori, Link, Activity
Numero di canali	5 (Porte RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))

2 uscite digitali, 2 ingressi digitali

Collegamento	Connessione push-in/a molla
Testo aggiuntivo	non a separazione galvanica

Caratteristiche del sistema

Requisiti di sistema

Browser supportati	Supporto HTTPS necessario

Dati di uscita

Contatto di segnalazione

Tensione di comando	24 V DC (tip.)
Corrente di comando	250 mA (resistente a cortocircuiti)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Security Router per la guida di supporto
Famiglia di prodotti	Security-Router
Tipo	Stand-alone

Caratteristiche particolari	NAT
	VPN
	Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
	Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2
	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Categoria di sovratensione	II (IEC 61010-1)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Dispositivo di sicurezza con firewall intelligente e VPN per 250 tunnel, custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, intervallo di temperatura esteso, Gigabit Wirespeed, Switch Managed a 3 porte, porta DMZ (XF5)
1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN	supportati
Numero di tunnel VPN	250
Autenticazione	Certificati X.509v3 con RSA o PSK
Integrità dati	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Filtraggio	Indirizzi MAC e IP, Port, Protocolli
Portata dati firewall	max. 940 Mbit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata unidirezionale)
	max. 850 Mbit/s (Modalità Stealth, regole firewall di default, portata unidirezionale)
Regole firewall	Firewall condizionale configurabile con una gamma completa di funzioni, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3, firewall User, firewall Conditional, Rulesets
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP / trasporto ESP
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Server o Relay Agent
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / Server
Remote Syslog Logging	su server esterno
Routing	Standard routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding
Protezione contro	IP-Spoofing, Flood Protection DoS e Syn
Metodo di cifratura	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Portata Virtual Private Network (VPN)	max. 250 Mbit/s (Modalità router, portata VPN unidirezionale)

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1, US2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde
	un LED per porta Link attivo / Speed LED verde / verde/giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 2,88 W

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 36 V DC
Collegamento alimentazione	mediante COMBICON, sezione conduttore max. 1,5 mm²
Ripple residuo	3,6 V_{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)

Max. corrente assorbita	1 A
Corrente assorbita tipica	120 mA (con U_S = 24 V DC)
Collegamento del conduttore di terra	mediante la guida di supporto e mediante COMBICON (opzionale)

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (IP)	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) 10 V/m (80 MHz ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV linea elettrica, 2 kV linea dati
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US1, US2, FAIL, Link e Activity

Omologazioni

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

cUL Listed
ID omologazione: E238705

BSH
ID omologazione: BSH 1122

DNV
ID omologazione: TAA0000382

Cybersecurity Certificate
ID omologazione: 968 CSP 1029.00 25

cULus Listed
ID omologazione: E366272

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

ETIM

ETIM 10.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata 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 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com