

FL MGUARD RS4000 TX/TX-P - Router



2702259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702259>

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.



La figura illustra una versione dell'articolo

Dispositivo di sicurezza per applicazioni di processo, 10/100 MBit/s, NAT, firewall, 250 tunnel VPN, Modbus Inspector, OPC Inspector

Descrizione del prodotto

Router con firewall intelligente e OPC/Modbus Inspector, con omologazione ATEX e IECEx, a partire da FW 8.5: VPN per massimo 250 tunnel, CIFS Integrity Monitoring, funzione di ridondanza, custodia in metallo, slot per scheda di memoria SD, range di temperatura esteso

I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- OPC-Inspector
- Deep Packet Inspection
- Firewall OPC
- Massima sicurezza
- Massime prestazioni

Dati commerciali

Codice articolo	2702259
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN331
Codice prodotto	DNN331
GTIN	4055626064161
Peso per pezzo (confezione inclusa)	869,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	660 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	120,6 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Indicazioni materiale

Colore	argento
Materiale custodia	Metallo

Interfacce

Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100 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	2 (Porte RJ45)

Contatto di segnalazione

Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
Testo aggiuntivo	non a separazione galvanica

VPN - Pulsante di abilitazione

Collegamento	Collegabile e su richiesta 24 V DC/250 mA
--------------	---

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	Router con firewall intelligente e OPC/Modbus Inspector, a partire da FW8.5:VPN per massimo 250 tunnel, CIFS Integrity Monitoring, funzione di ridondanza, custodia in metallo, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso, Performance Firewall / VPN: fino a 124 MBit/s / 40 MBit/s
----------------------	---

Requisiti di sistema

Browser supportati	Supporto HTTPS necessario
--------------------	---------------------------

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Funzioni di sicurezza

1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN	supportati
Numero di tunnel VPN	250 (a partire dal firmware 8.5)
Autenticazione	Certificati X.509v3 con RSA o PSK
Integrità dati	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Server o Relay Agent
Filtraggio	Indirizzi MAC e IP, Port, Protocolli
Portata dati firewall	max. 124 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata bidirezionale) max. 61 MBit/s (Modalità stealth, regole firewall di default, portata bidirezionale)
Regole firewall	Stateful Inspection Firewall configurabile con funzioni complete, Deep Packet Inspection per OPC Classic
Funzionalità di base	Router con firewall intelligente e OPC/Modbus Inspector, a partire da FW8.5:VPN per massimo 250 tunnel, CIFS Integrity Monitoring, funzione di ridondanza, custodia in metallo, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso, Performance Firewall / VPN: fino a 124 MBit/s / 40 MBit/s
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP / trasporto ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
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. 40 MBit/s (Modalità router, portata VPN bidirezionale) max. 27 MBit/s (Modalità stealth, portata VPN bidirezionale)

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	P1, P2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde un LED per porta Link attivo LED verde
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,4 W

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	11 V DC ... 36 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	0,24 A
Corrente assorbita tipica	100 mA (con U _S = 24 V DC)

Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	250 mA (resistente a cortocircuiti)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (5 % ... Umidità relativa 95%, condensa temporanea secondo la classe 3K7 / IEC EN 60721-3-3 (tranne in caso di precipitazioni con vento e formazione di ghiaccio))

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
IECEX	Ex nA IIC T4 Gc

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 ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 55022 / Classe B
--------------------	---------------------

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
--------------------	--

FL MGUARD RS4000 TX/TX-P - Router



2702259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702259>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702259>



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: FILE E 196811

FL MGUARD RS4000 TX/TX-P - Router



2702259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702259>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

19170406

ETIM

ETIM 9.0

EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area 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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	442152c9-1a89-4526-9a53-bb27cc48e3bc