

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Säkerhetsanordning, 10/100 MBit/s, NAT, avancerad brandvägg, utbyggbara funktioner med licenser

Fördelar

- Centralt Management-verktyg
- Högsta säkerhet
- Maximal prestanda

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	2700634
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	DNN311
Produktnyckel	DNN311
Katalogsida	Sida 335 (C-6-2019)
GTIN	4046356597272
Vikt per styck (inklusive förpackning)	897,5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	725 g
Tullnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>

Tekniska data

Mått

Bredd	45 mm
Höjd	130 mm
Djup	120,6 mm

Anmärkning

Användningsanvisning

Användningsanvisning	Endast för industriell användning
----------------------	-----------------------------------

Materialuppgifter

Färg	silver
Kåpans material	Metall

Gränssnitt

Ethernet

Anslutningstyp	RJ45
Överföringshastighet	10/100 MBit/s
Överföringsfysik	Ethernet i RJ45-Twisted-Pair
Överföringssträcka	100 m (per segment)
signal-LEDs	Försörjningsspänning, dataöverföring, fel, Link, Activity
Antal kanaler	2 (RJ45-portar)

Signalkontakt

Anslutningstyp	Jack-/skruvanslutning över COMBICON
Extratext	inte galvaniskt isolerad

VPM - frigivningsknapp

Anslutningstyp	Anslutningsbar och som tillval 24 V DC/250 mA
----------------	---

Systemegenskaper

Funktion

Grundfunktioner	Router med intelligent brandvägg (VPN, som tillval 10 tunnlar, upp till 250 med extra licens), CIFS Integrity Monitoring (tillval), metallkapsling, fack för SD minneskort, utökat temperaturområde, prestandabrandvägg / VPN (tillval): upp till 124 Mbit/s / 40 Mbit/s (tillval)
-----------------	--

Systemkrav

Webbaserad hantering	HTTPS-understöd krävs
----------------------	-----------------------

Artikelegenskaper

Produktyp	Security-router för DIN-skena
Konstruktion	Stand-Alone

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>

Isoleringsegenskaper

Skyddsklass	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
-------------	---------------------------------------

Säkerhetsfunktioner

Antal till VPN-tunnel	0 (valf. upp till 250 tunnlar med extra licens)
Autentisering	X.509v3-certifikat med RSA eller PSK
Dataintegritet	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server eller Relay-agent
Filtrering	MAC- och IP-adresser, portar, protokoll
Brandväggsdataflöde	max. 124 MBit/s (Router-läge, standardmässiga brandväggsregler, bidirektionellt genomflöde) max. 61 MBit/s (Stealth-läge, standardmässiga brandväggsregler, bidirektionellt genomflöde)
Brandväggsregler	konfigurerbar Stateful-Inspection-brandvägg med full funktionsomfattning
Grundfunktioner	Router med intelligent brandvägg (VPN, som tillval 10 tunnlar, upp till 250 med extra licens), CIFS Integrity Monitoring (tillval), metallkapsling, fack för SD minneskort, utökat temperaturområde, prestandabrandvägg / VPN (tillval): upp till 124 Mbit/s / 40 Mbit/s (tillval)
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-tunnel / ESP-transport
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	enligt protokoll 802.2
Network Time Protocol (NTP) klient	Klient
Remote Syslog Logging	på extern server
Routing	Standard-routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding
Skydd mot	IP-Spoofing, DoS- och Syn Flood Protection
Krypteringsförfarande	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN)-genomflöde	max. 40 MBit/s (Routerläge, VPN bidirektionellt genomflöde) max. 27 MBit/s (Stealth-läge, VPN bidirektionellt genomflöde)

Elektriska egenskaper

Lokal diagnos	P1, P2 Spänningsförsörjning US1, US2 LED grön en LED per port Link aktiv LED grön
Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	5,76 W

Försörjning

Spänningsförsörjning (DC)	24 V DC (redundant)
Spänningsområde	11 V DC ... 36 V DC
Anslutningsförsörjning	via COMBICON, max. ledararea 2,5 mm ²
Rippel	3,6 V _{PP} (inom det tillåtna spänningsområdet)
Maximal strömuttagning	0,24 A (obelastade utgångar)
Strömförbrukning typisk	100 mA (vid U _S = 24 V DC)

Funktion

Signalkontakt drivspänning	24 V DC (typisk)
Signalkontakt drivström	250 mA (kortslutningssäker)

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Kapslingsklass	IP20
Drifttemperatur	-20 °C ... 60 °C
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-20 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	5 % ... 95 % (ingen daggbildning)

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

EMC-data

Elektromagnetisk påverkan	Uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
Överensstämmelse med EMC-direktiv	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 (strålad immunitet) 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 (ledningsförd immunitet) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunitet	EN 61000-6-2:2005

Emission

Normer/föreskrifter	EN 55022 / klass B
---------------------	--------------------

Signalering

Statusindikering	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
------------------	---

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>

Godkännanden

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>



UL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: E238705



cUL Listed

Godkännande-ID: E366272



UL Listed

Godkännande-ID: E366272

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/2700634>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001478
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	2060798c-c464-4ae8-9fa4-1090027c60ea

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	22,05 kg CO2e
---------	---------------