

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700634>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Security-Appliance, 10/100 MBit/s, NAT, Advanced-Firewall, mit Lizenzen funktional erweiterbar

## Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700634
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN311
GTIN	4046356597272
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	897,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	725 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700634>

## Technische Daten

### Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	120,6 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

Hinweis zur Anwendung	Nur für den industriellen Einsatz
-----------------------	-----------------------------------

### Materialangaben

Farbe	silber
Material Gehäuse	Metall

### Schnittstellen

#### Ethernet

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Anzahl der Kanäle	2 (RJ45-Ports)

#### Meldekontakt

Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON
Zusatztext	nicht galvanisch getrennt

#### VPN - Freigabetaster

Anschlussart	Anschließbar und optional 24 V DC/250 mA
--------------	--

## Systemeigenschaften

### Funktionalität

Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall (VPN, opt. 10 Tunnel, bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN (opt.): bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s (opt.)
---------------------	---

### Systemvoraussetzungen

Unterstützte Browser	HTTPS-Unterstützung erforderlich
----------------------	----------------------------------

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Bauform	Stand-alone

Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall (VPN, opt. 10 Tunnel, bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN (opt.): bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s (opt.)
---------------------	---

## Isolationseigenschaften

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

## Security-Funktionen

Anzahl an VPN-Tunnel	0 (opt. bis zu 250 Tunnel mit zusätzlicher Lizenz)
Authentifizierung	X.509v3-Zertifikate mit RSA oder PSK
Datenintegrität	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
Filterung	MAC- und IP-Adressen, Ports, Protokolle
Firewall-Datendurchsatz	max. 124 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz) max. 61 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektionaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	konfigurierbare Stateful-Inspection-Firewall mit vollem Funktionsumfang
Grundfunktionalität	Router mit intelligenter Firewall (VPN, opt. 10 Tunnel, bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN (opt.): bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s (opt.)
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel / ESP-Transport
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Remote Syslog Logging	auf externen Server
Routing	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding
Schutz gegen	IP-Spoofing, DoS- und Syn Flood Protection
Verschlüsselungsverfahren	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN)-Durchsatz	max. 40 MBit/s (Router-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz) max. 27 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektionaler Durchsatz)

## Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	P1, P2 Versorgungsspannung US1, US2 LED grün je eine LED pro Port Link aktiv LED grün
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	5,76 W

## Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	11 V DC ... 36 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm²
Restwelligkeit	3,6 V <sub>pp</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	0,24 A (unbelastete Ausgänge)
Stromaufnahme typisch	100 mA (bei U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Funktion

Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC (typisch)
Meldekontakt Ansteuerstrom	250 mA (kurzschlussfest)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

## Montage

Montageart	Tragschienenmontage
------------	---------------------

## EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Konformität zu EMV-Richtlinien	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 (Gestrahlte Störfestigkeit) 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 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

### Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 55022 / Klasse B
---------------------	---------------------

## Signalisierung

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

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700634>

## Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700634>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E366272



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E366272

# FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700634>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	2060798c-c464-4ae8-9fa4-1090027c60ea

### EF3.0 Klimawandel

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