

# FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - Router



2700642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700642>

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.

Fernwartungs-Router, 10/100 MBit/s, NAT, VPN, Firewall



## Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Maximale Performance
- Höchste Sicherheit

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2700642
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN331
GTIN	4046356613859
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	888,6 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	725 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	114 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 Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Metallgehäuse, Slot für beliebige SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
---------------------	--

#### Systemvoraussetzungen

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Bauform	Stand-alone

Grundfunktionalität	Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Metallgehäuse, Slot für beliebige SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
<b>Isolationseigenschaften</b>	
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
<b>Security-Funktionen</b>	
1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN	wird unterstützt
Anzahl an VPN-Tunnel	2 (fix, IPsec (IETF-Standard))
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	Eingehender oder ausgehender Traffic
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	einfache Stateful-Inspection-Firewall, keine User-Firewall, keine Conditional-Firewall, keine Rulesets
Grundfunktionalität	Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Metallgehäuse, Slot für beliebige SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
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
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
Versorgungsspannungsbereich	11 V DC ... 36 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm <sup>2</sup>
Restwelligkeit	3,6 V <sub>PP</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	0,24 A
Stromaufnahme typisch	100 mA (bei U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Funktion

2700642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700642>

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)

## Normen und Bestimmungen

Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	Ja
---	----

## Zulassungen

### Konformität/Zulassungen

Konformität	CE-konform
-------------	------------

## 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
---------------	---

2700642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700642>

## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700642>

 **UL Listed**  
Zulassungs-ID: E238705

 **cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E238705

 **KC**  
Zulassungs-ID: MSIP-REI-PCK-2700642

 **cUL Listed**  
Zulassungs-ID: E366272

 **UL Listed**  
Zulassungs-ID: E366272

2700642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700642>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

19170406

### ETIM

ETIM 9.0

EC001478

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

2700642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2700642>

## 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 „Herstellereklärung“. 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	d15b0737-14ec-4b4c-8e58-f0535cbc52fd

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	22,08 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)