

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



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, unmanaged 5-Port-Switch



Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Maximale Performance
- Höchste Sicherheit

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2701875
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN331
GTIN	4046356869324
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	902,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	902 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



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	6 (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, integrierter 5-Port-Switch, Metallgehäuse, Slot für 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

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



Grundfunktionalität	Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel, integrierter 5-Port-Switch, Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s
Isolationseigenschaften	
Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Security-Funktionen	
1:1 Network Address Translation (NAT) im VPN	wird unterstützt
Anzahl an VPN-Tunnel	2
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. 130 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektonaler Durchsatz)
	max. 61 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, bidirektonaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	einfache Stateful-Inspection-Firewall, keine User-Firewall, keine Conditional-Firewall, keine Rulesets
Grundfunktionalität	Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel, integrierter 5-Port-Switch, Metallgehäuse, Slot für 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 bidirektonaler Durchsatz)
	max. 27 MBit/s (Stealth-Modus, VPN bidirektonaler 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	2,4 W

Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	11 V DC ... 36 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 2,5 mm ²
Restwelligkeit	3,6 V _{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	180 mA (unbelastete Ausgänge)
Stromaufnahme typisch	100 mA (bei U _S = 24 V DC)

Funktion

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



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)	-40 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Zulassungen

Konformität/Zulassungen	
Konformität	CE-konform

Montage

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

EMV-Daten

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
------------------------------------	---

Signalisierung

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

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

FL MGUARD RS2005 TX VPN - Router

2701875

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701875>



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	c6902bfc-9edf-432e-b33c-8a7728ef19db

EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	27,61 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