

FL MGUARD RS4004 TX/DTX - Router



2701876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701876>

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, Firewall, managed 4-Port-Switch und DMZ, mit Lizenzen funktional erweiterbar

Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 2701876 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | M2 - Netzwerktechnik |
| Produktschlüssel | DNN311 |
| GTIN | 4046356869331 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 907,3 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 902 g |
| Zolltarifnummer | 85176200 |
| Ursprungsland | DE |

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 intelligenter Firewall, integrierter 4-Port-Managed-Switch, opt. VPN (opt. für 10 Tunnel bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), 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 |

| | |
|---------------------|---|
| Grundfunktionalität | Router mit intelligenter Firewall, integrierter 4-Port-Managed-Switch, opt. VPN (opt. für 10 Tunnel bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), 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

| | |
|--|---|
| 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. 130 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, integrierter 4-Port-Managed-Switch, opt. VPN (opt. für 10 Tunnel bis zu 250 mit zusätzlicher Lizenz), CIFS Integrity Monitoring (opt.), Metallgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Performance Firewall / VPN: bis zu 124 MBit/s / 40 MBit/s |
| 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. 42 MBit/s (Router) |

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

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| 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 | Tragschiennenmontage |
|------------|----------------------|

EMV-Daten

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

Signalisierung

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

FL MGUARD RS4004 TX/DTX - Router



2701876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701876>

Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701876>



cULus Listed

Zulassungs-ID: E238705

FL MGUARD RS4004 TX/DTX - Router



2701876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701876>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

19170406

ETIM

ETIM 9.0

EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

2701876

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2701876>

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 | 57ae4f85-9b2e-402d-b3c6-f57663467f11 |

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de