

# FL MGUARD 4302 - Router



1357840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357840>

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-Router Serie, 2 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -40 °C ... 60 °C, Versorgungsspannungsbereich: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Entwicklungsprozess zertifiziert nach IEC 62443-4-1, Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2, konfigurierbare Stateful Inspection Firewall mit vollem Funktionsumfang, sichere Trennung für PROFI-safe nach IEC 61784-3-3, User-Firewall, Conditional-Firewall, Rulesets

## Produktbeschreibung

Security-Appliance

### Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance
- Integration von IT- und OT-Security
- mGuard-Security-Technologie

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1357840
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN311
GTIN	4063151685744
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	388 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	315 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	133,8 mm

### Hinweise

#### Hinweis zur Anwendung

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

### Materialangaben

Farbe	grau
Material Gehäuse	Kunststoff

### Schnittstellen

#### Ethernet

Anschlussart	RJ45
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100/1000 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)

#### 2x Digitalausgang, 2x Digitaleingang

Anschlussart	Push-in- / Zugfederanschluss
Zusatztext	nicht galvanisch getrennt

#### VPN - Freigabetaster

Anschlussart	Push-in- / Zugfederanschluss
--------------	------------------------------

### Systemeigenschaften

#### Funktionalität

Grundfunktionalität	Security-Appliance mit intelligenter Firewall und VPN für 250 Tunnel, Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Gigabit-Wirespeed
---------------------	--

#### Systemvoraussetzungen

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

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Produktfamilie	Security-Router
Bauform	Stand-alone

Besondere Eigenschaften	NAT
	VPN
	Entwicklungsprozess zertifiziert nach IEC 62443-4-1
	Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2
Grundfunktionalität	Security-Appliance mit intelligenter Firewall und VPN für 250 Tunnel, Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Gigabit-Wirespeed

## 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	250
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. 940 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, unidirektionaler Durchsatz)
	max. 850 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, unidirektionaler Durchsatz)
Firewall-Regeln	konfigurierbare Stateful Inspection Firewall mit vollem Funktionsumfang, sichere Trennung für PROFIsafe nach IEC 61784-3-3, User-Firewall, Conditional-Firewall, Rulesets
Grundfunktionalität	Security-Appliance mit intelligenter Firewall und VPN für 250 Tunnel, Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Gigabit-Wirespeed
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel / ESP-Transport
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / Server
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. 250 MBit/s (Router-Modus, VPN unidirektionaler Durchsatz)

## Elektrische Eigenschaften

Lokale Diagnose	US1, US2 Versorgungsspannung US1, US2 LED grün
	je eine LED pro Port Link aktiv / Speed LED grün / grün/gelb
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	typ. 2,88 W

## Versorgung

Versorgungsspannung (DC)	24 V DC (redundant)
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 36 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>
Restwelligkeit	3,6 V <sub>pp</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	1 A

Stromaufnahme typisch	120 mA (bei $U_S = 24$ V DC)
-----------------------	------------------------------

## Funktion

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

## Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45-Buchse, geschirmt
--------------	------------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	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 ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV power line, 2 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Surge) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

### Störabstrahlung

Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-4
---------------------	--------------

## Signalisierung

Statusanzeige	LEDs: US1, US2, FAIL, Link und Activity
---------------	---

# FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357840>



## Zulassungen

🔗 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357840>

### **BSH**

Zulassungs-ID: BSH 1122



### **cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

### **DNV**

Zulassungs-ID: TAA0000382

### **Cybersecurity Certificate**

Zulassungs-ID: 968 CSP 1029.00 25

# FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357840>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

### ETIM

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

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357840>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	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.)	4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-Nr.: 80-05-7)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	bb34652b-b9eb-48ff-a4c2-968a9645ddb4

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	59,03 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)