

# FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1357828>



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 10/100/1000 MBit/s, NAT, VPN, Firewall



## Produktbeschreibung

Security-Fernwartungs-Router

### Ihre Vorteile

- Zentrales Management-Tool
- Maximale Performance
- Höchste Sicherheit
- Fernwartung mit höchster Security
- mGuard-Security-Technologie

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1357828
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Produktschlüssel	DNN311
Rabattgruppe	O10
GTIN	4063151685737
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	446,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	330 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	133,8 mm

### 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	Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Gigabit-Wirespeed
---------------------	--

### Systemvoraussetzungen

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

## Artikeleigenschaften

Bauform	Stand-Alone
Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene

### 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 (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. 940 MBit/s (Router-Modus, Default Firewall-Regeln, unidirektionaler Durchsatz) max. 850 MBit/s (Stealth-Modus, Default Firewall-Regeln, unidirektionaler 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), 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
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 Versorgungsspannung US1 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
Versorgungsspannungsbereich	12 V DC ... 36 V DC
Anschluss Versorgung	über COMBICON, max. Leiterquerschnitt 1,5 mm <sup>2</sup>
Restwelligkeit	3,6 V <sub>SS</sub> (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	1 A
Stromaufnahme typisch	120 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)	-40 °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

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 (Gestahlte Störfestigkeit) 10 V/m (80 MHz ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst)
	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
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 61000-6-4

## Signalisierung

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

# FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1357828>



## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1357828>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E238705



**cUL Listed**

Zulassungs-ID: E238705

# FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1357828>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	19170406
ECLASS-12.0	19170406
ECLASS-13.0	19170406

### ETIM

ETIM 8.0	EC001478
----------	----------

# FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1357828>



## Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	4,4'-isopropylidenediphenol (BPA) 80-05-7