

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))

FL MGUARD 2102 - Router



1357828

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

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 ²
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (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)

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

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

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



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 (Gestrahlte 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

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

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



Zubehör

FL MGUARD DM UNLIMITED - Software

2981974

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2981974>



Zentrale Geräte-Management-Software für MGUARDS für beliebig viele Geräte im Feld. Zur Installation auf einem PC. Keine weiteren Lizenzen erforderlich. Download-Testversion für bis zu 10 Geräte.

MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Lizenz

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2702579>



Lizenz für mGuard Secure VPN Client v11.x

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

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



SD FLASH 2GB - Programm-/Konfigurationsspeicher

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/2988162>



Programm- und Konfigurationsspeicher, zur Erweiterung des internen Flashspeicher, steckbar, 2 GB.

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH

Ada-Christen-Gasse 4

1100 Wien

+43 (0)1/680 76

info.at@phoenixcontact.com