

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/de/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.



Abbildung zeigt
Standardartikel

Security-Router Serie, 2 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -20 °C ... 60 °C, Versorgungsspannungsbereich: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2, einfache Stateful Inspection-Firewall, sichere Trennung für PROFI-safe nach IEC 61784-3-3

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
Verkaufsschlüssel	DL
Produktschlüssel	DNN311
GTIN	4063151685737
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	383 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	310 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	Angaben zum Ursprungsland erfolgen mit der Lieferung.

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 (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
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 Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich
---------------------	--

Systemvoraussetzungen

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Produktfamilie	Security-Router

Bauform	Stand-alone
Besondere Eigenschaften	NAT
	VPN
	Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2

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, sichere Trennung für PROFIsafe nach IEC 61784-3-3
Grundfunktionalität	Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich Router mit Firewall und VPN für 2 Tunnel (fix), Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich
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 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 mm²
Restwelligkeit	3,6 V _{PP} (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
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

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)
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
---------------------	--------------

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

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



Signalisierung

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

1357828

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

Zulassungen

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



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

Cybersecurity Certificate

Zulassungs-ID: 968 CSP 1029.00 25



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705



cULus Listed

Zulassungs-ID: E366272



cULus Listed

Zulassungs-ID: E366272

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

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



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

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

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	8f39634a-e411-41a9-aa22-773c4dc15627

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	58,03 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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