

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357850>



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, 5 RJ45-Ports 10/100/1000 MBit/s, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur (Betrieb): -20 °C ... 60 °C, Versorgungsspannungsbereich: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, unmanaged, 4-Port-Switch, Entwicklungsprozess zertifiziert nach IEC 62443-4-1, 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	1357850
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	M2 - Netzwerktechnik
Produktschlüssel	DNN311
GTIN	4063151686819
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	400 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	327 g
Zolltarifnummer	85176200
Ursprungsland	DE

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357850>



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	5 (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, integrierter 4-Port-Switch
---------------------	---

Systemvoraussetzungen

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

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Security-Router für die Tragschiene
Produktfamilie	Security-Router

FL MGUARD 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357850>

Bauform	Stand-alone
Besondere Eigenschaften	NAT
	VPN
	unmanaged, 4-Port-Switch, Entwicklungsprozess zertifiziert nach IEC 62443-4-1
	Produkt zertifiziert nach IEC 62443-4-2
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, integrierter 4-Port-Switch

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 PROFI-safe 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, integrierter 4-Port-Switch
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 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)

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
---------------------	--------------

Signalisierung

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

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357850>



Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357850>



cUL Listed

Zulassungs-ID: E238705

Cybersecurity Certificate

Zulassungs-ID: 968 CSP 1029.00 25

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1357850>



Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

ETIM

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

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)