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.

CRA-READY



Abbildung zeigt Standardartikel

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, Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet, konfigurierbare Stateful Inspection Firewall mit vollem Funktionsumfang, sichere Trennung für PROFIsafe 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1357840

Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DL
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	Nur für den industriellen Einsatz
Hinweis zur Anwendung	Nach dem derzeitigen Stand bereiten wir das Produkt so vor, dass es ab dem 11.12.2027 die Anforderungen des Cyber Resilience Acts der EU (CRA) auf Basis der aktuell zum CRA verfügbaren Informationen einhalten wird.

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	lichtgrau (RAL 7035)
Material Gehäuse	Kunststoff

Schnittstellen

Ethernet (RJ45)

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

Prozessor	Marvell®ARMADA® 3720

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Browser	HTTPS-Unterstützung erforderlich

Ausgangsdaten

Meldekontakt

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

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
	Produkt wird auf den Cyber Resilience Act (CRA) vorbereitet

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Security-Funktionen

Grundfunktionalität	Security-Appliance mit intelligenter Firewall und VPN für 250 Tunnel, Kunststoffgehäuse, Slot für SD-Speicherkarte, erweiterter Temperaturbereich, Gigabit-Wirespeed
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
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
Internet Protocol Security (IPsec)-Modus	ESP-Tunnel / ESP-Transport
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
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 mm²
Restwelligkeit	3,6 V_{PP} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Stromaufnahme maximal	1 A
Stromaufnahme typisch	120 mA (bei U_S = 24 V DC und 25 °C Umgebungstemperatur)
Schutzleiteranschluss	über Tragschiene und/oder über COMBICON (optional)

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)	-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

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 1029.01/26

cULus Listed
Zulassungs-ID: E366272

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 „Herstellererklärung“. 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

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