

# FL MGUARD 2102 - Router



1357828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357828>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



La figura mostra l'articolo standard

Security-Router serie, 2 Porte RJ45 10/100/1000 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -20 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2, Firewall condizionale semplice, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3

## Descrizione del prodotto

Router di manutenzione remota di sicurezza

## I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- Massime prestazioni
- Massima sicurezza
- Manutenzione remota con massima sicurezza
- Tecnologia di sicurezza mGuard

## Dati commerciali

Codice articolo	1357828
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN311
Codice prodotto	DNN311
GTIN	4063151685737
Peso per pezzo (confezione inclusa)	383 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	310 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	45 mm
Altezza	130 mm
Profondità	133,8 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	Plastica

### Interfacce

#### Ethernet

Collegamento	RJ45
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	Tensione di alimentazione, trasmissione dati, errori, Link, Activity
Numero di canali	2 (Porte RJ45)

#### 2 uscite digitali, 2 ingressi digitali

Collegamento	Connessione push-in/a molla
Testo aggiuntivo	non a separazione galvanica

#### VPN - Pulsante di abilitazione

Collegamento	Connessione push-in/a molla
--------------	-----------------------------

### Caratteristiche del sistema

#### Funzionalità

Funzionalità di base	Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso
----------------------	---

#### Requisiti di sistema

Browser supportati	Supporto HTTPS necessario
--------------------	---------------------------

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Security Router per la guida di supporto
Famiglia di prodotti	Security-Router

# FL MGUARD 2102 - Router



1357828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357828>

Tipo	Stand-alone
Caratteristiche particolari	NAT
	VPN
	Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2

## Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

## Funzioni di sicurezza

1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN	supportati
Numero di tunnel VPN	2 (fix, IPSec (standard IETF))
Autenticazione	Certificati X.509v3 con RSA o PSK
Integrità dati	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Server o Relay Agent
Filtraggio	Traffico in entrata o in uscita
Portata dati firewall	max. 940 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata unidirezionale)
	max. 850 MBit/s (Modalità Stealth, regole firewall di default, portata unidirezionale)
Regole firewall	Firewall condizionale semplice, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3
Funzionalità di base	Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso Router con firewall e VPN per 2 tunnel (fisso), custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, campo di temperatura esteso
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Tunnel ESP / trasporto ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	Secondo protocollo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Client / Server
Remote Syslog Logging	su server esterno
Routing	Standard routing, NAT, 1:1 NAT e Port Forwarding
Protezione contro	IP-Spoofing, Flood Protection DoS e Syn
Metodo di cifratura	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Portata Virtual Private Network (VPN)	max. 250 MBit/s (Modalità router, portata VPN unidirezionale)

## Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1 Tensione di alimentazione US1 LED verde
	un LED per porta Link attivo / Speed LED verde / verde/giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	tip. 2,88 W

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 36 V DC
Collegamento alimentazione	mediante COMBICON, sezione conduttore max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Ripple residuo	3,6 V <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	1 A
Corrente assorbita tipica	120 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	250 mA (resistente a cortocircuiti)

## Dati di collegamento

Collegamento	Connettore femmina RJ45, schermato
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì
--	----

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
------------	-------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU
Conformità alle direttive CEM	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 (immunità ai disturbi irradiati) 10 V/m (80 MHz ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Burst) 2 kV linea elettrica, 2 kV linea dati
	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 (immunità ai disturbi indotti) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

### Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

# FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357828>



## Segnalazione

Segnalazione stato

LED: US1, FAIL, Link e Activity

# FL MGUARD 2102 - Router



1357828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357828>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357828>



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

**Cybersecurity Certificate**

ID omologazione: 968 CSP 1029.00 25



**cULus Listed**

ID omologazione: E366272

# FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357828>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 80-05-7)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	8f39634a-e411-41a9-aa22-773c4dc15627

### EF3.1 Cambiamento climatico

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