# 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.

CRA-READY



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, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

## 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## 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 | Solo per l'uso industriale |
| Nota per l'utilizzo | Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA. |

## 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

### Requisiti di sistema

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

## Dati di uscita

### Contatto di segnalazione

| | |
|---|---|
| Tensione di comando | 24 V DC (tip.) |
| Corrente di comando | 250 mA (resistente a cortocircuiti) |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Security Router per la guida di supporto |
| Famiglia di prodotti | Security-Router |
| Tipo | Stand-alone |
| Caratteristiche particolari | NAT |
| | VPN |
| | Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2 |
| | Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) |

Caratteristiche di isolamento

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

Funzioni di sicurezza

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| 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) |
| Modo Internet Protocol Security (IPsec) | Tunnel ESP / trasporto ESP |
| Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support | Server o Relay Agent |
| 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 mm² |
| Ripple residuo | 3,6 $V_{PP}$ (entro il campo di tensione ammissibile) |

| | |
|---|---|
| Max. corrente assorbita | 1 A |
| Corrente assorbita tipica | 120 mA (con $U_S$ = 24 V DC) |
| Collegamento del conduttore di terra | mediante la guida di supporto e mediante COMBICON (opzionale) |

## Dati di collegamento

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connettore femmina RJ45, schermato |
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| 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 |

## Segnalazione

| | |
|---|---|
| Segnalazione stato | LED: US1, FAIL, Link e Activity |

## 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 1029.01/26

**cULus Listed**
ID omologazione: E366272

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 |


Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com