

# FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>

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, 5 Porte RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)) 10/100/1000 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2, Firewall condizionale configurabile con una gamma completa di funzioni, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3, firewall User, firewall Conditional, Rulesets

## Descrizione del prodotto

Dispositivo di sicurezza

## I vantaggi

- Tool di gestione centrale
- Massima sicurezza
- Massime prestazioni
- Integrazione della sicurezza IT e OT
- Tecnologia di sicurezza mGuard

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1357875                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DNN311                                                      |
| Codice prodotto                     | DNN311                                                      |
| GTIN                                | 4063151684099                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 405,05 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 332 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85176200                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>



## 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          | 5 (Porte RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))                              |

#### 2 uscite digitali, 2 ingressi digitali

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

### Caratteristiche del sistema

#### Funzionalità

|                      |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionalità di base | Dispositivo di sicurezza con firewall intelligente e VPN per 250 tunnel, custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, intervallo di temperatura esteso, Gigabit Wirespeed, Switch Managed a 3 porte, porta DMZ (XF5) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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                          |
| Tipo                        | Stand-alone                              |
| Caratteristiche particolari | NAT                                      |
|                             | VPN                                      |

|  |                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------|
|  | Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1 |
|  | Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2                      |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Classe di protezione       | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
| Categoria di sovratensione | II (IEC 61010-1)                      |

## Funzioni di sicurezza

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN       | supportati                                                                                                                                                                                                                   |
| Numero di tunnel VPN                               | 250                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                         | Indirizzi MAC e IP, Port, Protocolli                                                                                                                                                                                         |
| Portata dati firewall                              | max. 940 MBit/s (Modalità router, regole firewall di default, portata unidirezionale)<br>max. 850 MBit/s (Modalità Stealth, regole firewall di default, portata unidirezionale)                                              |
| Regole firewall                                    | Firewall condizionale configurabile con una gamma completa di funzioni, separazione sicura per PROFIsafe in conformità a IEC 61784-3-3, firewall User, firewall Conditional, Rulesets                                        |
| Funzionalità di base                               | Dispositivo di sicurezza con firewall intelligente e VPN per 250 tunnel, custodia in plastica, slot per scheda di memoria SD, intervallo di temperatura esteso, Gigabit Wirespeed, Switch Managed a 3 porte, porta DMZ (XF5) |
| 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, US2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde<br>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 (ridondante)                                         |
| 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 <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

# FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>

|                                              |                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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 (IP)                            | IP20                          |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °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

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>



|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Segnalazione stato | LED: US1, US2, FAIL, Link e Activity |
|--------------------|--------------------------------------|

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

### Cybersecurity Certificate

ID omologazione: 968 CSP 1029.00 25

### BSH

ID omologazione: BSH 1122

### DNV

ID omologazione: TAA0000382



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

### BSH

ID omologazione: BSH 1122

### DNV

ID omologazione: TAA0000382



**cULus Listed**

ID omologazione: E366272



**cULus Listed**

ID omologazione: E366272

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1357875>



## 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) | Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)          |
|                                             | 4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 80-05-7) |
|                                             | Lead(n. CAS: 7439-92-1)                      |