

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357875>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Security-Router serie, 5 RJ45-poorten (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)) 10/100/1000 MBit/s, beschermklasse: IP20, omgevingstemperatuur (bedrijf): -40 °C ... 60 °C, voedingsspanningsbereik: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Ontwikkelingsproces gecertificeerd volgens IEC 62443-4-1, Product gecertificeerd volgens IEC 62443-4-2, Configureerbare Stateful Inspection Firewall met alle functies, veilige scheiding voor PROFI-safe volgens IEC 61784-3-3, User-Firewall, Conditional-Firewall, Rulesets

## Productbeschrijving

Security Appliance

## Uw voordelen

- Centrale managementtool
- Maximale veiligheid
- Maximale performance
- Integratie van IT- en OT-security
- mGuard-security-technologie

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1357875       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | DNN311        |
| Productcode                             | DNN311        |
| GTIN                                    | 4063151684099 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 405,05 g      |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 332 g         |
| Douanetariefnummer                      | 85176200      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Afmetingen

|         |          |
|---------|----------|
| Breedte | 45 mm    |
| Hoogte  | 130 mm   |
| diepte  | 133,8 mm |

### Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opmerking met betrekking tot de toepassing | Uitsluitend voor industrieel gebruik |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|

### Materiaal

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Kleur               | grijs     |
| materiaal behuizing | Kunststof |

### Interfaces

#### Ethernet

|                     |                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aansluitmethode     | RJ45                                                          |
| overdrachtssnelheid | 10/100/1000 MBit/s                                            |
| overdrachtsmedium   | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair                                 |
| overdrachtsslengte  | 100 m (per segment)                                           |
| signaal-led's       | voedingsspanning, gegevensoverdracht, storing, link, activity |
| Aantal kanalen      | 5 (RJ45-poorten (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))                     |

### Systeemeigenschappen

#### Functionaliteit

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfunctie | Security Appliance met intelligente firewall en VPN voor 250 tunnels, kunststof behuizing, sleuf voor SD-geheugenkaart, uitgebreid temperatuurbereik, GBit-wirespeed, Managed Switch met 3 poorten, DMZ-poort (XF5) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Systeemeisen

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ondersteunde browsers | HTTPS-ondersteuning vereist |
|-----------------------|-----------------------------|

### Artikeleigenschappen

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Producttype              | Security-router voor de montagerail                      |
| Productfamilie           | Security-Router                                          |
| bouwvorm                 | Stand-alone                                              |
| Bijzondere eigenschappen | NAT                                                      |
|                          | VPN                                                      |
|                          | Ontwikkelingsproces gecertificeerd volgens IEC 62443-4-1 |
|                          | Product gecertificeerd volgens IEC 62443-4-2             |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisfunctie | Security Appliance met intelligente firewall en VPN voor 250 tunnels, kunststof behuizing, sleuf voor SD-geheugenkaart, uitgebreid temperatuurbereik, GBit-wirespeed, Managed Switch met 3 poorten, DMZ-poort (XF5) |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Isolatie-eigenschappen

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Beveiligingsklasse | III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) |
|--------------------|---------------------------------------|

## Security-functies

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1:1 Network Address Translation (NAT) in VPN             | wordt ondersteund                                                                                                                                                                                                   |
| Aantal VPN-tunnels                                       | 250                                                                                                                                                                                                                 |
| verificatie                                              | X.509v3-certificaten met RSA of PSK                                                                                                                                                                                 |
| data-integriteit                                         | MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512                                                                                                                                                                                        |
| Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-ondersteuning | Server of Relay Agent                                                                                                                                                                                               |
| filtering                                                | MAC- en IP-adressen, poorten, protocollen                                                                                                                                                                           |
| Firewall-datadoorvoer                                    | max. 940 Mbit/s (Router-modus, standaard firewall-regels, eenrichtingsdoorvoer)<br>max. 850 Mbit/s (Stealth-modus, standaard firewall-regels, eenrichtingsdoorvoer)                                                 |
| firewall-regels                                          | Configureerbare Stateful Inspection Firewall met alle functies, veilige scheiding voor PROFI-safe volgens IEC 61784-3-3, User-Firewall, Conditional-Firewall, Rulesets                                              |
| Basisfunctie                                             | Security Appliance met intelligente firewall en VPN voor 250 tunnels, kunststof behuizing, sleuf voor SD-geheugenkaart, uitgebreid temperatuurbereik, GBit-wirespeed, Managed Switch met 3 poorten, DMZ-poort (XF5) |
| Internet Protocol Security (IPsec)-mode                  | ESP-tunnel / ESP-transport                                                                                                                                                                                          |
| Link Layer Discovery Protocol (LLDP)                     | volgens protocol 802.2                                                                                                                                                                                              |
| Network Time Protocol (NTP) client                       | Client / server                                                                                                                                                                                                     |
| Remote Syslog Logging                                    | op externe server                                                                                                                                                                                                   |
| routing                                                  | standaard routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding                                                                                                                                                                    |
| beveiliging tegen                                        | IP-Spoofing, DoS- en Syn Flood Protection                                                                                                                                                                           |
| datacoderingsmethode                                     | DES, 3DES, AES-128, -192, -256                                                                                                                                                                                      |
| Virtual Private Network (VPN)-datatransport              | max. 250 Mbit/s (Router-modus, VPN met eenrichtingsdoorvoer)                                                                                                                                                        |

## Elektrische eigenschappen

|                                                       |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| lokale diagnose                                       | US1, US2 Voedingsspanning US1, US2 led groen<br>één LED per poort Link actief/Speed Led groen of groen/geel |
| Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf | typ. 2,88 W                                                                                                 |

## Voeding

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| voedingsspanning (DC)   | 24 V DC (redundant)                                          |
| voedingsspanningsbereik | 12 V DC ... 36 V DC                                          |
| aansluiting voeding     | via COMBICON; max. aderdoorsnede 1,5 mm²                     |
| rimpel                  | 3,6 V <sub>tt</sub> (binnen het toelaatbare spanningsbereik) |
| stroomopname maximaal   | 1 A                                                          |
| stroomopname typ.       | 120 mA (bij U <sub>S</sub> = 24 V DC)                        |

## Functie

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| meldcontact stuurspanning | 24 V DC (typ.)         |
| meldcontact stuurstroom   | 250 mA (kortsluitvast) |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| beschermklasse                                  | IP20                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)                  | -40 °C ... 60 °C            |
| Omgevingstemperatuur (opslag/transport)         | -40 °C ... 70 °C            |
| Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)          | 5 % ... 95 % (geen condens) |
| toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport) | 5 % ... 95 % (geen condens) |

## Normen en bepalingen

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten | Ja |
|--------------------------------------------------|----|

## Toelatingen

### Conformiteit/toelatingen

|              |            |
|--------------|------------|
| conformiteit | CE-conform |
|--------------|------------|

## Montage

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| montagetechniek | Railmontage |
|-----------------|-------------|

## EMC-gegevens

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| elektromagnetische compatibiliteit | conformiteit met EMC-richtlijn 2014/30/EU                                                             |
| conformiteit met EMC-richtlijnen   | 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 (stoormuniteit tegen straling) 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 (stoormuniteit via voedingslijnen) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)              |
| stoormuniteit                      | EN 61000-6-2:2005                                                                                     |

### Stooremisatie

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| normen/bepalingen | EN 61000-6-4 |
|-------------------|--------------|

## Signalering

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| statusindicatie | Leds: US1, US2, FAIL, Link en Activity |
|-----------------|----------------------------------------|

# FL MGuard 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357875>



## Toelatingen

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



**cUL Listed**

Toelatings-ID: E238705

### Cybersecurity Certificate

Toelatings-ID: 968 CSP 1029.00 25

### BSH

Toelatings-ID: BSH 1122

### DNV

Toelatings-ID: TAA0000382

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357875>



## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170406 |
| ECLASS-15.0 | 19170406 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja           |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(a), 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | 4,4'-isopropylidenediphenol(CAS-nr.: 80-05-7) |
|                                              | Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)                      |