

# FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357875>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Rysunek przedstawia standardowy

## Opis produktu

Urządzenie zabezpieczające

## Korzyści

- Centralne narzędzie zarządzające
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi
- Integracja zabezpieczeń IT i OT
- Technologia zabezpieczeń mGuard

## Dane handlowe

Numer artykułu	1357875
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN311
Klucz produktu	DNN311
GTIN	4063151684099
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	405,05 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	332 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	Informacje o kraju pochodzenia są dostarczane wraz z przesyłką.

## Dane techniczne

### Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	133,8 mm

### Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

### Dane materiału

Kolor (Obudowa)	jasnoszary (RAL 7035)
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

### Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100/1000 Mb/s
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45
Zasięg transmisji	100 m (na każdy segment)
sygnalizacyjne diody LED	Napięcie zasilania, transmisja danych, błąd, link, aktywność
Liczba kanałów	5 (Porty RJ45 (WAN, 3x LAN, strefa zdemilitaryzowana (XF5)))

2x wyjście cyfrowe, 2x wejście cyfrowe

Rodzaj przyłącza	zaciski push-in/ połączenie sprężynowe
Tekst dodatkowy	bez izolacji galwanicznej

### Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Urządzenie zabezpieczające z inteligentną zaporą sieciową i VPN na 250 tuneli, obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatury, prędkość gigabitowa, switch zarządzalny z 3 portami, port DMZ (XF5)
--------------------	--

Wymagania systemowe

obsługa przeglądarki	wymagana obsługa HTTPS
----------------------	------------------------

### Właściwości produktu

Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej
Rodzina produktów	Security-Router
Konstrukcja	Stand-alone
Właściwości szczególne	NAT
	VPN

	Proces rozwoju certyfikowany zgodnie z normą IEC 62443-4-1
	Certyfikat produktu wg IEC 62443-4-2
<b>Właściwości izolacji</b>	
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Kategoria przepięciowa	II (IEC 61010-1)
<b>Funkcje bezpieczeństwa</b>	
1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
Ilość tuneli VPN	250
Autoryzacja	Certyfikaty X.509v3 z RSA lub PSK
Integralność danych	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Serwer lub Relay Agent
Filtrowanie	adresy MAC i IP, porty, protokoły
Firewall-przepustowość danych	maks. 940 Mbit/s (Tryb Router, domyślne reguły zapory sieciowej, transmisja jednokierunkowa) maks. 850 Mbit/s (Tryb Stealth, domyślne reguły zapory sieciowej, transmisja jednokierunkowa)
Firewall - reguły	konfigurowalna zapora sieciowa Stateful Inspection z pełnym zakresem funkcji, bezpieczna separacja dla PROFIsafe zgodnie z IEC 61784-3-3, zapora użytkownika, zapora sieciowa Conditional, zbiory reguł
Funkcje podstawowe	Urządzenie zabezpieczające z inteligentną zaporą sieciową i VPN na 250 tuneli, obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatury, prędkość gigabitowa, switch zarządzalny z 3 portami, port DMZ (XF5)
Tryb Internet Protocol Security (IPsec)	Tunel ESP / transport ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	zgodnie z protokołem 802.2
Network Time Protocol (NTP) Client	Klient/serwer
Remote Syslog Logging	na serwer zewnętrzny
Routing	Standardowy routing, NAT, 1:1-NAT i Port-Forwarding
Ochrona przed	IP-Spoofing, DoS i Syn Flood Protection
Operacja szyfrowania	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN) - przepustowość	maks. 250 Mbit/s (Tryb Router, jednokierunkowa transmisja VPN)

## Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	US1, US2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona po jednej diodzie LED na każdy port łącze aktywne / Speed LED zielona / zielona/żółta
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	typ. 2,88 W

## Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 36 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 1,5 mm <sup>2</sup>
Tętnienie resztkowe	3,6 V <sub>PP</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	1 A

Pobór prądu typowy	120 mA (przy $U_S = 24$ V DC)
--------------------	-------------------------------

#### Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
Prąd wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)

#### Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	wtyk RJ45, ekranowany
Rodzaj przyłącza	Przyłącze sprężynowe Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

#### Warunki środowiskowe i żywotność

##### Warunki otoczenia

Stopień ochrony (IP)	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

#### Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	Tak
---	-----

#### Dopuszczenia

##### Zgodność/dopuszczenia

Zgodność	zgodność z CE
----------	---------------

#### Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
----------------	----------------------

#### Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Zgodność z wytycznymi EMV	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) 6 kV wyładowanie styku, 8 kV wyładowanie powietrza
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) 10 V/m (80 MHz .. . 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) 2 kV linia zasilania, 2 kV linia danych
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

# FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357875>

## Emisja zakłóceń

Normy/przepisy

EN 61000-6-4

## Sygnalizacja

Wskaźnik stanu

Diody LED: US1, US2, FAIL, Link i Activity

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357875>

## Dopuszczenia

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



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E238705

### Cybersecurity Certificate

ID dopuszczenia: 968 CSP 1029.00 25

### BSH

ID dopuszczenia: BSH 1122

### DNV

ID dopuszczenia: TAA0000382



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: E238705

### BSH

ID dopuszczenia: BSH 1122

### DNV

ID dopuszczenia: TAA0000382



**cULus Listed**

ID dopuszczenia: E366272



**cULus Listed**

ID dopuszczenia: E366272

# FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357875>



## Klasyfikacje

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

### EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Diboron trioxide(nr CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(nr CAS: 80-05-7)
	Lead(nr CAS: 7439-92-1)