

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



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

Security-Router seria, 2 Porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, stopień ochrony: IP20, Temperatura otoczenia (praca): -20 °C ... 60 °C, Zakres napięcia zasilania: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Certyfikat produktu wg IEC 62443-4-2, prosta zapor sieciowa Stateful Inspection, bezpieczna separacja dla PROFIsafe zgodnie z IEC 61784-3-3

Opis produktu

Router bezpieczeństwa do zdalnego serwisowania

Korzyści

- Centralne narzędzie zarządzające
- Maksymalne osiągi
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne bezpieczeństwo zdalnego serwisowania
- Technologia zabezpieczeń mGuard

Dane handlowe

Numer artykułu	1357828
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN311
Klucz produktu	DNN311
GTIN	4063151685737
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	383 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	310 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

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	2 (Porty RJ45)

2x wyjście cyfrowe, 2x wejście cyfrowe

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

Przycisk zwalniania VPN

Rodzaj przyłącza	zaciski push-in/ połączenie sprężynowe
------------------	--

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Router z zaporą ogniową i VPN dla 2 tuneli (stacjonarny), obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur Router z zaporą ogniową i VPN dla 2 tuneli (stacjonarny), obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur
--------------------	---

Wymagania systemowe

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej
Rodzina produktów	Security-Router

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



Konstrukcja	Stand-alone
Właściwości szczególne	NAT
	VPN
	Certyfikat produktu wg IEC 62443-4-2

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Funkcje bezpieczeństwa

1:1 Network Address Translation (NAT) w VPN	jest obsługiwany
Ilość tuneli VPN	2 (fix, IPSec (standard IETF))
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	Ruch przychodzący i wychodzący
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	prosta zaporą sieciową Stateful Inspection, bezpieczna separacja dla PROFI-safe zgodnie z IEC 61784-3-3
Funkcje podstawowe	Router z zaporą ogniową i VPN dla 2 tuneli (stacjonarny), obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur Router z zaporą ogniową i VPN dla 2 tuneli (stacjonarny), obudowa z tworzywa sztucznego, gniazdo na kartę pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur
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 Napięcie zasilania US1 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
Zakres napięcia zasilania	12 V DC ... 36 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 1,5 mm ²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp} (w dopuszczalnym zakresie napięć)

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



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 ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °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)

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
-------------------------	-------------------

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 61000-6-4
----------------	--------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	Diody LED: US1, FAIL, Link i Activity
----------------	---------------------------------------

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



Dopuszczenia

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



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

Cybersecurity Certificate

ID dopuszczenia: 968 CSP 1029.00 25



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cULus Listed

ID dopuszczenia: E366272



cULus Listed

ID dopuszczenia: E366272

FL MGUARD 2102 - Router

1357828

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1357828>



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)	4,4'-isopropylidenediphenol(nr CAS: 80-05-7)
	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	8f39634a-e411-41a9-aa22-773c4dc15627

EF3.1 Zmiana klimatu

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