

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

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.



Urządzenie zabezpieczające, 10/100 Mb/s, NAT, zaawansowana zapora sieciowa, możliwość rozbudowy funkcji przy użyciu licencji

Korzyści

- Centralne narzędzie zarządzające
- Maksymalne bezpieczeństwo
- Maksymalne osiągi

Dane handlowe

Numer artykułu	2700634
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNN311
Klucz produktu	DNN311
GTIN	4046356597272
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	897,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	725 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	120,6 mm

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

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

Dane materiału

Kolor	srebrny
Materiał obudowy	Metal

Interfejsy

Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/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)

Styk sygnalizacyjny

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe/śrubowe za pomocą złączy COMBICON
Tekst dodatkowy	bez izolacji galwanicznej

Przycisk zwalniania VPN

Rodzaj przyłącza	Możliwość podłączenia i opcjonalnie 24 V DC/250 mA
------------------	--

Właściwości systemu

Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową (VPN, opcj. 10 tuneli, do 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcj.), obudowa metalowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN (opcj.): do 124 Mb/s / 40 Mb/s (opcj.)
--------------------	--

Wymagania systemowe

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Ruter bezpieczeństwa do szyny nośnej
Konstrukcja	Stand-Alone

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

Właściwości izolacji

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

Funkcje bezpieczeństwa

Ilość tuneli VPN	0 (opcjonalnie do 250 tuneli z dodatkową licencją)
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. 124 Mbit/s (Tryb rutera, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa) maks. 61 Mbit/s (Tryb stealth, domyślne reguły zapory, przepustowość dwukierunkowa)
Firewall - reguły	Konfigurowalny stateful inspection firewall z pełnym zakresem funkcji
Funkcje podstawowe	Router z inteligentną zaporą sieciową (VPN, opcj. 10 tuneli, do 250 z dodatkową licencją), CIFS Integrity Monitoring (opcj.), obudowa metalowa, gniazdo karty pamięci SD, rozszerzony zakres temperatur, Performance Firewall / VPN (opcj.): do 124 Mb/s / 40 Mb/s (opcj.)
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
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. 40 Mbit/s (Tryb rutera, VPN, przepustowość dwukierunkowa:) maks. 27 Mbit/s (Tryb stealth, VPN, przepustowość dwukierunkowa:)

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	P1, P2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona po jednej diodzie LED na każdy port Łączę aktywne LED zielona
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	5,76 W

Zasilanie

Napięcie zasilania (DC)	24 V DC (redundantny)
Zakres napięcia zasilania	11 V DC ... 36 V DC
Przyłącze zasilania	za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm²
Tętnienie resztkowe	3,6 V _{pp} (w dopuszczalnym zakresie napięć)
Pobór prądu maksymalny	0,24 A (wyjścia nieobciążone)
Pobór prądu typowy	100 mA (przy U _S = 24 V DC)

Funkcja

Napięcie wysterowania zestyku sygnalizacyjnego	24 V DC (standard)
--	--------------------

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

Prądysterowania zestyku sygnalizacyjnego	250 mA (odporne na zwarcia)
--	-----------------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Montaż

Rodzaj 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 .. 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) 2 kV power line, 1kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55022 / klasa A
----------------	--------------------

Sygnalizacja

Wskaźnik stanu	LED: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
----------------	--

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E366272



UL Listed

ID dopuszczenia: E366272

FL MGUARD RS4000 TX/TX - Router



2700634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700634>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c), 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)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	2060798c-c464-4ae8-9fa4-1090027c60ea

EF3.0 Zmiana klimatu

CO2e kg	22,05 kg CO2e
---------	---------------