

FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - Router



2700642

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700642>

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

Router voor onderhoud op afstand, 10/100 Mbit/s, NAT, VPN, firewall



Uw voordelen

- Centrale managementtool
- Maximale performance
- Maximale veiligheid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2700642
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN331
Productcode	DNN331
GTIN	4046356613859
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	888,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	725 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Afmetingen

Breedte	45 mm
Hoogte	130 mm
diepte	114 mm

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

Materiaal

Kleur	zilver
materiaal behuizing	metaal

Interfaces

Ethernet

Aansluitmethode	RJ45
overdrachtssnelheid	10/100 MBit/s
overdrachtsmedium	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
overdrachtsslengte	100 m (per segment)
signaal-led's	voedingsspanning, gegevensoverdracht, storing, link, activity
Aantal kanalen	2 (RJ45-poorten)

meldcontact

Aansluitmethode	steekbare COMBICON-schroefaansluiting
extra tekst	niet galvanisch gescheiden

VPN - vrijgaveschakelaar

Aansluitmethode	Aansluitbaar en optioneel 24 V DC/250 mA
-----------------	--

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie	Router met firewall en VPN voor 2 tunnels (vast), metalen behuizing, slot voor willekeurige SD-geheugenkaart, breed temperatuurbereik, performance firewall / VPN: tot max. 124 Mbit/s / 40 Mbit/s
--------------	--

Systeemeisen

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Security-router voor de montagerail
bouwworm	Stand-alone

Basisfunctie	Router met firewall en VPN voor 2 tunnels (vast), metalen behuizing, slot voor willekeurige SD-geheugenkaart, breed temperatuurbereik, performance firewall / VPN: tot max. 124 Mbit/s / 40 Mbit/s
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	2 (vast, IPSec (IETF-standaard))
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	ingaaand of uitgaand verkeer
Firewall-datadoorvoer	max. 124 Mbit/s (router-modus, standaard firewall-regels, bidirectioneel datatransport) max. 61 Mbit/s (Stealth-modus, standaard firewall-regelaars bidirectioneel datatransport)
firewall-regels	eenvoudige Stateful Inspection Firewall, geen user-firewall, geen conditional firewall, geen rulesets
Basisfunctie	Router met firewall en VPN voor 2 tunnels (vast), metalen behuizing, slot voor willekeurige SD-geheugenkaart, breed temperatuurbereik, performance firewall / VPN: tot max. 124 Mbit/s / 40 Mbit/s
Internet Protocol Security (IPsec)-mode	ESP-tunnel / ESP-transport
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	volgens protocol 802.2
Network Time Protocol (NTP) client	Client
Remote Syslog Logging	op externe server
routing	standaard routing, NAT, 1:1-NAT, Port Forwarding
datacoderingsmethode	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Virtual Private Network (VPN)-datatransport	max. 40 Mbit/s (router-modus, VPN bidirectioneel datatransport) max. 27 Mbit/s (Stealth-modus, VPN bidirectioneel datatransport)

Elektrische eigenschappen

lokale diagnose	P1, P2 Voedingsspanning US1, US2 led groen één LED per poort Link actief led groen
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	5,76 W

Voeding

voedingsspanning (DC)	24 V DC
voedingsspanningsbereik	11 V DC ... 36 V DC
aansluiting voeding	via COMBICON; max. aderdoorsnede 2,5 mm²
rimpel	3,6 V _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname maximaal	0,24 A
stroomopname typ.	100 mA (bij U _S = 24 V DC)

Functie

2700642

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700642>

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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 60 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-20 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	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 (stoorimmunititeit tegen straling) 10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (burst) 2 kV power line, 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (surge) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (stoorimmunititeit via voedingslijnen) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2:2005

Stooremisatie

normen/bepalingen	EN 55022 / klasse B
-------------------	---------------------

Signalering

statusindicatie	led's: P1, P2, fault, state, error, LAN, WAN
-----------------	--

FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - Router



2700642

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700642>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700642>



UL Listed

Toelatings-ID: E238705



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705



KC

Toelatings-ID: MSIP-REI-PCK-2700642



cUL Listed

Toelatings-ID: E366272



UL Listed

Toelatings-ID: E366272

FL MGUARD RS2000 TX/TX VPN - Router



2700642

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2700642>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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	6(c), 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.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	d15b0737-14ec-4b4c-8e58-f0535cbc52fd

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	22,08 kg CO2e
---------	---------------