

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>



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, 2 RJ45-poorten 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	1357840
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNN311
Productcode	DNN311
GTIN	4063151685744
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	388 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	315 g
Douanetariefnummer	85176200
Land van herkomst	DE

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>



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	2 (RJ45-poorten)

2x digitale uitgang, 2x digitale ingang

Aansluitmethode	push-in- / veerdrukaansluiting
extra tekst	niet galvanisch gescheiden

VPN - vrijgaveschakelaar

Aansluitmethode	push-in- / veerdrukaansluiting
-----------------	--------------------------------

Systeemeigenschappen

Functionaliteit

Basisfunctie	Security Appliance met intelligente firewall en VPN voor 250 tunnels, kunststof behuizing, sleuf voor SD-geheugenkaart, uitgebreid temperatuurbereik, GBit-wirespeed
--------------	--

Systeemeisen

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Security-router voor de montagerail
Productfamilie	Security-Router
bouwvorm	Stand-alone

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>



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

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)
	max. 850 Mbit/s (Stealth-modus, standaard firewall-regels, eenrichtingsdoorvoer)
firewall-regels	Configureerbare Stateful Inspection Firewall met alle functies, veilige scheiding voor PROFSafe 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
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
	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 _{tt} (binnen het toelaatbare spanningsbereik)
stroomopname maximaal	1 A

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>



stroomopname typ.	120 mA (bij $U_S = 24$ V DC)
-------------------	------------------------------

Functie

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

aansluitgegevens

Aansluitmethode	RJ45-bus, afgeschermd
-----------------	-----------------------

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 (stoorimmunititeit 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 (stoorimmunititeit via voedingslijnen) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
stoorimmunititeit	EN 61000-6-2:2005

Stooremissie

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

Signalering

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

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>

BSH

Toelatings-ID: BSH 1122



cUL Listed

Toelatings-ID: E238705

DNV

Toelatings-ID: TAA0000382

Cybersecurity Certificate

Toelatings-ID: 968 CSP 1029.00 25

FL MGUARD 4302 - Router

1357840

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1357840>



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)
SCIP	bb34652b-b9eb-48ff-a4c2-968a9645ddb4

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	59,03 kg CO2e
---------	---------------