

Router - FL MGuard RS2000 TX/TX-B - 2702139

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Router für Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT und Port-Forwarding, bis zu 2x 85 MBit/s Datendurchsatz

Abbildung zeigt Standardartikel

Ihre Vorteile

- Höchste Sicherheit
- Maximale Performance
- Zentrales Management-Tool

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 983242
GTIN	4046356983242
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	725,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	853,400 g
Zolltarifnummer	85176200
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	O1 - Automatisierungssys.

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
----------------------	---

Maße

Breite	45 mm
Höhe	130 mm
Tiefe	114 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 % (keine Betauung)

Schnittstellen

Schnittstelle	Ethernet
Anzahl der Ports	2 (RJ45-Ports)
Übertragungsphysik	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Übertragungsgeschwindigkeit	10/100 MBit/s
Übertragungslänge	100 m (pro Segment)
Signal-LEDs	Versorgungsspannung, Datenübertragung, Fehler, Link, Activity
Schnittstelle	Meldekontakt
Anschlussart	Steck-/Schraubanschluss über COMBICON

Funktion

Grundfunktionalität	Router für Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT und Port Forwarding
Status- und Diagnoseanzeigen	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN
Meldekontakt Ansteuerspannung	24 V DC (typisch)
Meldekontakt Ansteuerstrom	250 mA (kurzschlussfest)

Security Funktionen

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)-Support	Server oder Relay Agent
Network Time Protocol (NTP) Client	Client
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	nach Protokoll 802.2
Remote Syslog Logging	auf externen Server
Datenintegrität	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Schutz gegen	IP-Spoofing
Routing	Standard-Routing, NAT, 1:1-NAT, Port-Forwarding

Netzausdehnungsparameter

Maximale Leitungslänge (Twisted-Pair)	100 m
---------------------------------------	-------

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	24 V DC
Restwelligkeit	3,6 V _{SS} (innerhalb des zulässigen Spannungsbereiches)
Versorgungsspannungsbereich	11 V DC ... 36 V DC
Stromaufnahme typisch	100 mA (bei U _S = 24 V DC)
Stromaufnahme maximal	0,24 A

Allgemein

Montageart	Tragschiene
Bauform AX	Stand-Alone
Nettogewicht	725 g
Material Gehäuse	Metall

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Technische Daten

Konformität zu EMV-Richtlinien

Entwickelt nach Norm	IEC 61000-6-2
Prüfnorm	IEC 61000-4-2 (ESD)
Prüfergebnis	6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
Prüfnorm	IEC 61000-4-3 (Gestrahlte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
Prüfnorm	IEC 61000-4-4 (Burst)
Prüfergebnis	2 kV power line, 1kV data line
Prüfnorm	IEC 61000-4-5 (Surge)
Prüfergebnis	power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1kV data line
Prüfnorm	IEC 61000-4-6 (Leitungsgeführte Störfestigkeit)
Prüfergebnis	3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)

Normen und Bestimmungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Störabstrahlung	EN 55022 / Klasse B
Störfestigkeit	EN 61000-6-2:2005

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	24010500
eCl@ss 4.1	24010500
eCl@ss 5.0	19030100
eCl@ss 5.1	19030100
eCl@ss 6.0	19170100
eCl@ss 7.0	19170103
eCl@ss 8.0	19170103
eCl@ss 9.0	19170103

ETIM

ETIM 4.0	EC001478
ETIM 5.0	EC001478
ETIM 6.0	EC001478
ETIM 7.0	EC001478

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	43222609
UNSPSC 18.0	43222609
UNSPSC 19.0	43222609
UNSPSC 20.0	43222609
UNSPSC 21.0	43222609

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
------------	--	---	---------------

EAC		RU*DE*08.B.00731/19
-----	--	---------------------

cULus Listed	
--------------	--

Zubehör

Zubehör

Fernwirk-Software

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Zubehör

Lizenz - MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - 2702579



Lizenz für mGuard Secure VPN Client v11.x

Medienkonverter

LWL-Umsetzer - FL MC EF 1300 MM SC - 2902853



LWL-Konverter mit SC-Duplex-LWL-Anschluss (1300 nm), zur Umsetzung von 10/100Base-T(X) auf Multimode-Glasfaser (50/125 µm). Autonegotiation und Auto-MDI(X) Funktion. Umfangreiche Link-Diagnose. Schienenmontabel, Versorgung 18 ... 30 V DC

Parametrierungsspeicher

Speicher - SD FLASH 512MB - 2988146



Programm- und Konfigurationsspeicher, steckbar, 512 MByte.

Patch-Kabel

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,3 - 2832250



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 0,5 - 2832263



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 0,5 m

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 1,5 - 2832221



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 1,5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 2,0 - 2832289



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 2 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 3,0 - 2832292



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 3 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 5,0 - 2832580



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 5 m

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 7,5 - 2832616



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 7,5 m

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Zubehör

Patch-Kabel - FL CAT5 PATCH 10,0 - 2832629



Patch-Kabel, CAT5, vorkonfektioniert, 10 m

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 12,5 - 2891369



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 12,5 m

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 15,0 - 2891372



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 15,0 m

Patch-Kabel - FL CAT6 PATCH 20,0 - 2891576



Patch-Kabel, CAT6, vorkonfektioniert, 20,0 m

Patch-Panel

Patch-Panel - FL PF 2TX CAT5E - 2891165



Patch-Feld mit zwei RJ45-Netzwerkanschlüssen CAT5e

Router - FL MGUARD RS2000 TX/TX-B - 2702139

Zubehör

Patch-Panel - FL PF 8TX CAT5E - 2891178



Patch-Feld mit acht RJ45- Netzwerkanschlüssen CAT5e

Schutzkappe

Staubschutz - FL RJ45 PROTECT CAP - 2832991



Staubschutzkappen für RJ45-Buchse

Stecker

RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GR/2 - 2744856



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grau für Geradeauskabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für nicht gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grauer Knickschutztülle zu verwenden.

RJ45-Steckverbinder - FL PLUG RJ45 GN/2 - 2744571



RJ45-Stecker, geschirmt, mit Knickschutztülle, 2 Stück, grün für gekreuzte Kabel, für die Konfektion vor Ort. Es empfiehlt sich für gekreuzte Verbindungen den Steckersatz mit grünen Knickschutztüllen zu verwenden.

Konfektionierungswerkzeug - FL CRIMPTOOL - 2744869



Crimpzange, zur Montage der RJ45-Stecker FL PLUG RJ45... , für die Konfektion vor Ort
