FL MGUARD RS4000 TX/TX - Roteador

2700634

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700634

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.

Dispositivo de segurança, 10/100 MBit/s, NAT, firewall avançada, com licenças funcionalmente expansíveis

Suas vantagens

- Ferramenta de gerenciamento central
- Máxima segurança
- Desempenho máximo

Dados comerciais

Código	2700634
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DNN3
Chave de produto	DNN311
GTIN	4046356597272
Peso por unidade (inclusive embalagem)	897,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	725 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Largura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidade	120,6 mm

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial

Dados de material

Cor	prata
Material caixa	Metal

Interfaces

Ethernet

Tipo de conexão	RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Tipo de conexão	Ethernet em par trançado RJ45
Comprimento de transmissão	100 m (por segmento)
LED de sinal	Tensão de alimentação, transmissão de dados, erro, link, atividade
Número de canais	2 (Portas RJ45)

Contato de sinal

Tipo de conexão	Conexão de encaixe/conexão a parafuso através de COMBICON
Texto adicional	sem separação galvânica

Tecla de liberação - VPN

Tipo de conexão	Conectável e opcional 24 V DC/250 mA

Características do sistema

Funcionalidade

Funcionalidade básica	Router com firewall inteligente (VPN, opc. 10 túneis, até 250 com licença adicional), monitoramento de integridade CIFS (opc.), caixa metálica, entrada para cartão de memória SD, faixa de temperatura ampliada, firewall de alto desempenho / VPN (opc.): até 124 Mb/s / 40 Mb/s (opc.)

Requisitos do sistema

Browser compatível	necessária compatibilidade com HTTPS

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Router de segurança para o trilho de fixação

Formato	Stand-alone
Funcionalidade básica	Router com firewall inteligente (VPN, opc. 10 túneis, até 250 com licença adicional), monitoramento de integridade CIFS (opc.), caixa metálica, entrada para cartão de memória SD, faixa de temperatura ampliada, firewall de alto desempenho / VPN (opc.): até 124 Mb/s / 40 Mb/s (opc.)

Propriedades de isolamento

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Funções de segurança

Quantidade de túneis VPN	0 (opc. até 250 túneis com licença adicional)
Autenticação	Certificados X.509v3 com RSA ou PSK
Integridade de dados	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Suporte Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Servidor ao agente relay
Filtragem	endereços MAC e IP, portas, protocolos
Firewall-Datendurchsatz	máx. 124 MBit/s (Modo de roteador, regras-padrão de firewall, capacidade de transmissão bidirecional)
	máx. 61 MBit/s (Modo Stealth, regras-padrão de Firewall, capacidade de transmissão bidirecional)
Firewall-Regeln	Firewall de inspeção de estado configurável com a gama completa de funções
Funcionalidade básica	Router com firewall inteligente (VPN, opc. 10 túneis, até 250 com licença adicional), monitoramento de integridade CIFS (opc.), caixa metálica, entrada para cartão de memória SD, faixa de temperatura ampliada, firewall de alto desempenho / VPN (opc.): até 124 Mb/s / 40 Mb/s (opc.)
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Túnel ESP / Transporte ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	conforme protocolo 802.2
Cliente Network Time Protocol (NTP)	Cliente
Remote Syslog Logging	como servidor externo
Roteamento	Roteamento padrão, NAT, 1:1-NAT e porta de avanço
Proteção contra	simulação IP, proteção DoS e Syn Flood
Criptografia	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Carga Virtual Private Network (VPN)	máx. 40 MBit/s (Modo de roteador, capacidade de transmissão bidirecional VPN)
	máx. 27 MBit/s (Modo Stealth, capacidade de transmissão bidirecional VPN)

Características elétricas

Diagnóstico local	P1, P2 Tensão de alimentação US1, US2 LED verde
	um LED por porta Link ativo LED verde
Potência de dissipação máxima com condição nominal	5,76 W

Alimentação

Tensão de alimentação (DC)	24 V DC (redundante)
Faixa de tensão de alimentação	11 V DC ... 36 V DC
Conexão alimentação	através de COMBICON, máx. perfil de condutor 2,5 mm²
Rypple residual	3,6 V_{PP} (dentro da faixa de tensão admissível)

Máximo consumo de energia	0,24 A (saídas sem carga)
Consumo de corrente típico	100 mA (com U_S= 24 V DC)

Função

Tensão de controle do contato de sinalização	24 V DC (típico)
Corrente de controle do contato de sinalização	250 mA (à prova de curto-circuito)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	5 % ... 95 % (sem condensação)

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com a diretriz EMC 2014/30/UE
Conformidade com diretrizes EMC	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Descarga de contato 6 kV, descarga de ar 8 kV
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (resistência à interferência da linha) 10 V/m (80 MHz ... 2000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (burst) linha de energia 2 kV, linha de dados 1 kV
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (surto de tensão) power line: 2 kV (line/earth), 1 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (resistência à interferência da linha) 3 V (10 kHz ... 150 kHz), 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Resistência contra interferência	EN 61000-6-2:2005

Emissão de interferências

Normas/Disposições	EN 55022 / Classe B

Sinalização

Indicação de estado	LEDs: P1, P2, Fault, State, Error, LAN, WAN

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700634

UL registrado
ID de certificação: E238705

cUL Listed
ID de certificação: E238705

cUL Listed
ID de certificação: E366272

UL registrado
ID de certificação: E366272

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406

ETIM

ETIM 9.0	EC001478

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	2060798c-c464-4ae8-9fa4-1090027c60ea

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	22,05 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br