

FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357875>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



La figura muestra el artículo estándar

Security-Router serie, 5 Puertos RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)) 10/100/1000 MBit/s, índice de protección: IP20, Temperatura ambiente (servicio): -40 °C ... 60 °C, Tensión de alimentación: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, Proceso de desarrollo certificado según la norma IEC 62443-4-1, Producto certificado según IEC 62443-4-2, Cortafuegos Stateful Inspection configurable, con volumen de funciones completo, separación segura para PROFIsafe según IEC 61784-3-3, cortafuegos de usuario, cortafuegos condicional, conjuntos de reglas

Descripción del producto

Dispositivo de seguridad

Sus ventajas

- Herramienta central de gestión
- La más alta seguridad
- Máximo rendimiento
- Integración de seguridad IT y OT
- Tecnología de seguridad mGuard

Datos comerciales

Código de artículo	1357875
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN311
Clave de producto	DNN311
GTIN	4063151684099
Peso por unidad (incluido el embalaje)	405,05 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	332 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357875>



Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	130 mm
Profundidad	133,8 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Datos del material

Color (Carcasa)	gris claro (RAL 7035)
Material carcasa	Plástico

Interfaces

Ethernet

Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	10/100/1000 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Tensión de alimentación, transmisión de datos, error, Link, Activity
Número de canales	5 (Puertos RJ45 (WAN, 3x LAN, DMZ (XF5)))

2 salidas digitales, 2 entradas digitales

Tipo de conexión	Conexión push-in/por resorte
Texto adicional	Sin separación galvánica

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Dispositivo de seguridad con cortafuegos inteligente y VPN para 250 túneles, carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado, Gigabit Wirespeed, switch gestionado de 3 puertos, puerto DMZ (XF5)
----------------------	---

Requisitos del sistema

Browser sostenidos	Soporte HTTPS requerido
--------------------	-------------------------

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Enrutador de seguridad para carril DIN
Familia de productos	Security-Router
Construcción	Stand-alone
	NAT

Características especiales	VPN
	Proceso de desarrollo certificado según la norma IEC 62443-4-1
	Producto certificado según IEC 62443-4-2

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Categoría de sobretensión	II (IEC 61010-1)

Funciones de seguridad

1:1 Network Address Translation (NAT) en la VPN	se soporta
Cantidad en el túnel VPN	250
Autenticación	Certificados X.509v3 con RSA o PSK
Integridad de datos	MD5, SHA-1, SHA 256, SHA-512
Soporte Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)	Servidor o Relay Agent
Filtrado	Direcciones MAC e IP, puertos, protocolos
Caudal de datos cortafuegos	máx. 940 MBit/s (Modo router, reglas Default Firewall, caudal unidireccional)
	máx. 850 MBit/s (Modo Stealth, reglas Default Firewall, caudal unidireccional)
Reglas cortafuegos	Cortafuegos Stateful Inspection configurable, con volumen de funciones completo, separación segura para PROFIsafe según IEC 61784-3-3, cortafuegos de usuario, cortafuegos condicional, conjuntos de reglas
Funcionalidad básica	Dispositivo de seguridad con cortafuegos inteligente y VPN para 250 túneles, carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado, Gigabit Wirespeed, switch gestionado de 3 puertos, puerto DMZ (XF5)
Modo Internet Protocol Security (IPsec)	Túnel ESP / transporte ESP
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	según protocolo 802.2
Network Time Protocol (NTP) Cliente	Cliente / servidor
Remote Syslog Logging	en servidor externo
Routing	Enrutador estándar, NAT, 1:1-NAT y Port Forwarding (reenvío a puerto)
Protección contra	Suplantación de IP, protecc. contra ataques DoS e inundación Syn Flood
Método de encriptación	DES, 3DES, AES-128, -192, -256
Caudal Red virtual privada (VPN)	máx. 250 MBit/s (Modo router, caudal VPN unidireccional)

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US1, US2 Tensión de alimentación US1, US2 LED verde
	Un LED por cada puerto Enlace activo / Velocidad LED verde / verde/amarillo
Potencia disipada máxima con condición nominal	típ. 2,88 W

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	12 V DC ... 36 V DC
Conexión alimentación	a través de COMBICON, sección máx. de conductor 1,5 mm²
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)

FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357875>



Absorción de corriente máxima	1 A
Absorción de corriente típica	120 mA (con $U_S = 24 \text{ V DC}$)

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC (típico)
Corriente de activación del contacto de alarma	250 mA (resistente al cortocircuito)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Hembra RJ45, apantallada
Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (IP)	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Sí
---	----

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
-------------	----------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
-----------------	--------------------------

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas) 6 kV contact discharge, 8 kV air discharge
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados) 10 V/m (80 MHz ... 6000 MHz)
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) 2 kV power line, 2 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) power line: 1 kV (line/earth), 0.5 kV (line/line), 1 kV data line
	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) 10 V (150 kHz ... 80 MHz)
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005

FL MGUARD 4305 - Router



1357875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357875>

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

Señalización

Indicación de estado	LED: US1, US2, FAIL, Link y Activity
----------------------	--------------------------------------

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357875>



cUL Listed

ID de homologación: E238705

Cybersecurity Certificate

ID de homologación: 968 CSP 1029.00 25

BSH

ID de homologación: BSH 1122

DNV

ID de homologación: TAA0000382



cUL Listed

ID de homologación: E238705

BSH

ID de homologación: BSH 1122

DNV

ID de homologación: TAA0000382



cULus Listed

ID de homologación: E366272



cULus Listed

ID de homologación: E366272

FL MGUARD 4305 - Router

1357875

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357875>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170406
ECLASS-15.0	19170406

ETIM

ETIM 10.0	EC001478
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Diboron trioxide(n.º CAS: 1303-86-2)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 80-05-7)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)