

FL MGuard 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357850>

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 10/100/1000 MBit/s, índice de protección: IP20, Temperatura ambiente (servicio): -20 °C ... 60 °C, Tensión de alimentación: 12 V DC ... 36 V DC, NAT, VPN, switch no gestionado de 4 puertos, proceso de desarrollo certificado según IEC 62443-4-1, Producto certificado según IEC 62443-4-2, Sencillo cortafuegos Stateful Inspection, separación segura para PROFIsafe según IEC 61784-3-3

Descripción del producto

Router de mantenimiento remoto de seguridad

Sus ventajas

- Herramienta central de gestión
- Máximo rendimiento
- La más alta seguridad
- Mantenimiento remoto con la máxima seguridad
- Tecnología de seguridad mGuard

Datos comerciales

Código de artículo	1357850
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN311
Clave de producto	DNN311
GTIN	4063151686819
Peso por unidad (incluido el embalaje)	400 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	327 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

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)

2 salidas digitales, 2 entradas digitales

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

Pulsador de liberación VPN

Tipo de conexión	Conexión push-in/por resorte
------------------	------------------------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado, switch de 4 puertos integrado
----------------------	--

Requisitos del sistema

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

Propiedades del artículo

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357850>



Tipo de producto	Enrutador de seguridad para carril DIN
Familia de productos	Security-Router
Construcción	Stand-alone
Características especiales	NAT
	VPN
	switch no gestionado de 4 puertos, proceso de desarrollo certificado según 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)
---------------------	---------------------------------------

Funciones de seguridad

1:1 Network Address Translation (NAT) en la VPN	se soporta
Cantidad en el túnel VPN	2 (fix, IPSec (IETF estándar))
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	Traffic entrante o saliente
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	Sencillo cortafuegos Stateful Inspection, separación segura para PROFI-safe según IEC 61784-3-3
Funcionalidad básica	Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado Router con cortafuegos y VPN para 2 túneles (fijo), carcasa de plástico, ranura para tarjeta de memoria SD, rango de temperatura ampliado, switch de 4 puertos integrado
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 Tensión de alimentación US1 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
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)
Absorción de corriente máxima	1 A
Absorción de corriente típica	120 mA (con U _S = 24 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	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °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

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357850>



	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

Emisión de interferencias

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

Señalización

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

FL MGUARD 2105 - Router



1357850

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357850>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357850>



cUL Listed
ID de homologación: E238705

Cybersecurity Certificate
ID de homologación: 968 CSP 1029.00 25



cUL Listed
ID de homologación: E238705



cULus Listed
ID de homologación: E366272



cULus Listed
ID de homologación: E366272

FL MGUARD 2105 - Router

1357850

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1357850>



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)