

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

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.



Switch Ethernet PoE++ según IEE 802.3af/at/bt, con ocho puertos RJ45 PoE con 10/100 Mbit/s en todos los puertos, detección automática de la velocidad de transmisión, función autocrossing y QoS. 90 W por puerto con un presupuesto de energía de 240 W

Sus ventajas

- Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 MBits/s
- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- PROFINET con filtro PTCP para una comunicación fiable en redes PROFINET
- Priorización mejorada del tráfico de datos para protocolos de automatización
- Energy Efficient Ethernet de acuerdo con IEEE 802.3az
- Clase A de conformidad PROFINET para el intercambio de datos en tiempo real
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción
- Detección automática de dispositivos alimentados, según IEEE 802.3at, 802.3af o 802.3bt
- LED de estado POE por puerto

Datos comerciales

Código de artículo	1342622
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DNN115
GTIN	4063151652494
Peso por unidad (incluido el embalaje)	858 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	736 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	65 mm
Altura	141 mm
Profundidad	107 mm

Notas

Observación referente al funcionamiento	Modo operativo A PoE
Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Datos del material

Material carcasa	Policarbonato reforzado con fibra
	Aluminio / chapa de acero DC01

Montaje

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

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Número de interfaces	8
Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado de conexión, PoE
Número de canales	8 (puertos RJ45)
Memoria de entrada	1,5 Mbit
Memoria de salida	1,5 Mbit

Ethernet (PoE)

Tipo de conexión	RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, PoE
Número de canales	8 (Puertos PoE RJ45)

Propiedades del artículo

Familia de productos	Unmanaged PoE Switch 1000
Construcción	Stand-alone

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

MTTF	44,9 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
	454,1 Años (SN 29500 estándar, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21 %)
	432,2 Años (Estándar Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo de trabajo 21% (5 días por semana, 8 horas por día))

Funciones de switch

Funcionalidad básica	PSE, según IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode
Tabla de direcciones MAC	4k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto
Otras funciones	100 BASE-TX (IEEE 802.3u)
	Priorización según calidad de servicio (QoS) (IEEE 802.1p)
	Energy Efficient Ethernet (IEEE 802.3az)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	PSE, según IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	270 W (con 55 V DC)
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	48 V DC
Tensión de alimentación	46 V DC ... 57 V DC (Se recomienda > 52 V DC para PoE+)
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm²
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	5,5 A (con 46 V DC)
Absorción de corriente típica	58 mA (con 55 V DC, marcha en vacío)

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Alimentación de potencia
enchufable	sí

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²

1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Longitud de pelado	10 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP30
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m (máximo)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choques (en servicio)	30g (EN 60068-2-27)
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	79 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (Sin derating)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

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

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campos electromagnéticos) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (perturbaciones conducidas) Criterio A
	EN 61000-6-2 EN 61000-4-8 (Campos electromagnéticos) Criterio A
	EN 61000-6-2 Clase A
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2019

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN_61000-6-4:2019
-------------------------	-------------------

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	PSE, según IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegotiation
	Store-and-Forward-Switching-Mode

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

Señalización

Indicación de estado	LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto
----------------------	--

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	15(a), 6(c), 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

Accesorios

QUINT4-PS/1AC/48DC/5 - Fuente de alimentación

2904610

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2904610>



Fuente de alimentación QUINT POWER conmutada en primario para montaje sobre carril DIN, con curva característica de salida seleccionable y tecnología SFB (Selective Fuse Breaking), entrada: monofásica, salida: 48 V DC / 5 A

QUINT4-PS/1AC/48DC/10 - Fuente de alimentación

2904611

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2904611>



Fuente de alimentación QUINT POWER conmutada en primario para montaje sobre carril DIN, con curva característica de salida seleccionable y tecnología SFB (Selective Fuse Breaking), entrada: monofásica, salida: 48 V DC / 10 A

1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5 - Fuente de alimentación

2903159

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903159>



Fuente de alimentación TRIO conmutada en primario para el montaje sobre carril DIN, entrada: monofásica, salida: 48 V DC/5 A, boost dinámico, tecnología de conexión rápida sin herramientas para cables rígidos y flexibles con puntera

TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10 - Fuente de alimentación

2903160

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2903160>



Fuente de alimentación conmutada en primario TRIO POWER con conexión push-in para el montaje sobre carril DIN, entrada: monofásica, salida: 48 V DC/10 A

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

UNO2-PS/1AC/48DC/240W - Fuente de alimentación

1110155

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1110155>



Fuentes de alimentación conmutadas de primario UNO POWER, Conexión por tornillo, Montaje sobre carril DIN, entrada: 1 fásico, salida: 48 V DC / 5 A, ajustable desde 42 V DC ... 56 V DC

FL PD 1001 T GT - Módulo Ethernet

2891042

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2891042>



Separador Power-over-Ethernet (PD) Factoryline para la separación de energía y datos según IEEE 802.3af y at; no es necesaria ninguna configuración; posibilidad de funcionamiento con redes de 10, 100, 1000 MBit/s; 24 V DC de tensión de salida

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

DT-LAN-CAT.6+ - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2881007

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2881007>



Protección contra sobretensiones según clase E_A (CAT6_A), para Ethernet Gigabit (hasta 10 GBit/s), Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1. Adecuada para Power over Ethernet (PoE++ / 4PPoE) "Modo A" y "Modo B". Conector intermedio RJ45 con conductor de puesta a tierra por separado y pie de encaje de puesta a tierra para carril NS 35.

FL CAT5 PATCH 0,5 - Cable patch

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2832263>



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 0,5 m

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

FL CAT5 PATCH 1,0 - Cable patch

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2832276>



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 1 m

FL CAT5 PATCH 2,0 - Cable patch

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2832289>



Cable Patch, CAT5, confeccionado, 2 m

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



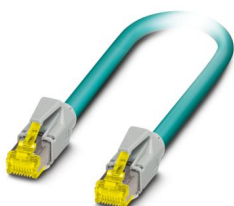
1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Cable patch

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1411854>

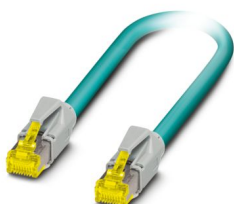


Cable patch, índice de protección: IP20, número de polos: 8, 10 GBit/s, CAT6_A, salida de cables: recta, Ethernet

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Cable patch

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1408360>



Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 2,0 m

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



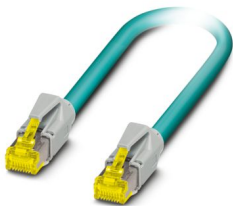
1342622

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Cable patch

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1408365>

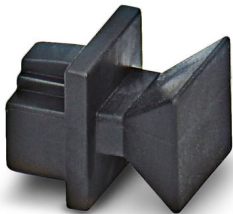


Cable de parcheo, CAT6_A, 4 pares, apantallado, conexión no cruzada (Line), confeccionado a ambos lados con conectores enchufables RJ45/IP20, material de la envoltura exterior: PUR, longitud: 3,0 m

FL RJ45 PROTECT CAP - Protecc. polvo

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2832991>



Capuchónes roscados protectoras contra polvo, para hembra RJ45

FL SWITCH 1000-8POE - Industrial Ethernet Switch



1342622

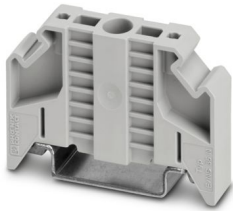
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1342622>

E/NS 35 N - Soporte final

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/0800886>

Soporte final, anchura: 9,5 mm, color: Gris



Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

info@phoenixcontact.com