

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

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 10/100/1000 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 admiten una velocidad de transmisión de 10/100/1000 Mbit/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
- Compatibilidad con Jumbo Frames (hasta 9216 bytes/trama)

Datos comerciales

Código de artículo	1343034
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN115
Clave de producto	DNN115
GTIN	4063151654122
Peso por unidad (incluido el embalaje)	824 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	735 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

Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100/1000 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	10/100/1000 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

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged PoE Switch 1000
Construcción	Stand-alone

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

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)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

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	271 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 mm ²
Ondulación residual	3,6 V _{PP} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	5,6 A (con 46 V DC)
Absorción de corriente típica	59 mA (con 55 V DC, marcha en vacío)

Datos de conexión

Alimentación de potencia

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

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con 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)	-20 °C ... 85 °C
Altitud	2000 m (máx.)
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)	57 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (hasta 4850 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	57 kPa ... 108 kPa hasta 2000 m sobre el nivel del mar (hasta 4850 m sobre el nivel del mar)

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
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2 EN 55032 Clase A
	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

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

	Store-and-Forward-Switching-Mode
--	----------------------------------

Señalización

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

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

FL SWITCH 1100-8POE - Industrial Ethernet Switch



1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

1343034

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1343034>

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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es