

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

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.



Unmanaged PoE Switch 1000 serie 10/100/1000 MBit/s, 5 Puertos PoE RJ45 10/100/1000 MBit/s, índice de protección: IP20, Temperatura ambiente (servicio): -10 °C ... 60 °C, Tensión de alimentación: 19 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class A

Sus ventajas

- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Separación galvánica - Aislamiento adicional para una mayor seguridad en instalaciones de tensión extrabaja de seguridad y tensión extrabaja de protección
- Clase A de conformidad PROFINET para el intercambio de datos en tiempo real
- Detección automática de dispositivos, cuya alimentación eléctrica se realiza según el estándar IEEE 802.3at u 802.3af
- Priorización mejorada del tráfico de datos para protocolos de automatización
- Mensajes con prioridad establecida según QoS (calidad de servicio)
- Energy Efficient Ethernet de acuerdo con IEEE 802.3az
- Velocidad de transmisión de 10/100/1000 MBit/s en todos los puertos RJ45
- PROFINET con filtro PTCP para una comunicación fiable en redes PROFINET

Datos comerciales

Código de artículo	1102077
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN115
Clave de producto	DNN115
GTIN	4055626961774
Peso por unidad (incluido el embalaje)	625 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	457 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	27 mm
Altura	130 mm
Profundidad	120 mm

Notas

Observación referente al funcionamiento	Modo operativo A PoE
Nota sobre el uso	
Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
Restricción de uso	
Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas

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
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, PoE

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	5 (Puertos PoE RJ45)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged PoE Switch 1000
Construcción	Stand-alone
MTTF	52,4 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

Funciones de switch

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, 10/100/1000 MBit/s, Autonegotiation, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames con hasta 9216 bytes
Clase de conformidad PROFINET	Conformance Class A
Tabla de direcciones MAC	4k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: U _S (alimentación de tensión), Link/Activity y PoE por cada puerto Ethernet
Otras funciones	Autonegotiation

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, 10/100/1000 MBit/s, Autonegotiation, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames con hasta 9216 bytes
----------------------	--

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	149 W (con 48 V DC)
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC 48 V DC
Tensión de alimentación	19 V DC ... 57 V DC
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	7,95 A (Carga nominal máxima)
Absorción de corriente típica	170 mA

Datos de conexión

Alimentación de potencia

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 85 °C
Altitud	máx. 2000 m
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)

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

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
UL, EE.UU. / Canadá	UL 61010-1, UL 61010-2-201

Datos CEM

Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2019
------------------------------	-------------------

Emisión de interferencias

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

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch Store and Forward, 10/100/1000 MBit/s, Autonegotiation, PoE según IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frames con hasta 9216 bytes
----------------------	--

Señalización

Indicación de estado	LED: U _S (alimentación de tensión), Link/Activity y PoE por cada puerto Ethernet
----------------------	---

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1102077>

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-10
	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)
SCIP	8775f373-746a-469b-a45c-75f4f3835d6a

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	15,477 kg CO2e
---------	----------------

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