FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch

2891064

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891064

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.

Ethernet Switch con PoE+, de conformidad con la especificación IEEE 802.3at. Comprende cuatro puertos de tipo PoE+ y un puerto RJ45 estándar, todos con velocidades de 10/100 MBit/s.

Sus ventajas

- Amplia gama de alimentación de 18 ... 57 V DC
- Autocrossing
- Amplio rango de temperatura -40 °C ... +75 °C
- Alimentación de tensión redundante
- LED de estado POE por puerto
- Autonegotiation
- Detección automática de dispositivos, cuya alimentación eléctrica se realiza según el estándar IEEE 802.3at u 802.3af

Datos comerciales

Código de artículo	2891064
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN115
Clave de producto	DNN115
GTIN	4046356764322
Peso por unidad (incluido el embalaje)	769,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	685 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	55 mm
Altura	117 mm
Profundidad	78 mm

Notas

Observación referente al funcionamiento	Modo operativo B 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

Datos del material

Material carcasa	Aluminio

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 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet RJ45
Longitud de transmisión	100 m (entre emisor / receptor)
LEDs de señales	LNK/ACT, 100, POE
Número de canales	1 (Puerto RJ45)

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, 100, POE
Número de canales	4 (puertos RJ45)

Propiedades del artículo

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

MTTF	68 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
Funcionalidad básica	PSE, conforme a la norma IEEE 802.3at

Funciones de switch

Funcionalidad básica	PSE, conforme a la norma IEEE 802.3at
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	100 mA
Indicaciones de estado y diagnóstico	LED: U_{S1}, U_{S2} (tensión de alimentación redundante), alarma (contacto de alarma), Link/Activity y PoE por puerto Ethernet
Otras funciones	Autonegotiation

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	PSE, conforme a la norma IEEE 802.3at

Propiedades eléctricas

Consumo de potencia	129 W
Diagnóstico local	US1, US2 Tensión de alimentación LED verde
	PoE Detección Poe LED amarillo
	LNK/ACT Estado Link/transmisión de datos LED verde
	Alarma Fallo de corriente en US1 o el US2/fallo de conexión
Potencia disipada máxima con condición nominal	129,6 W
Trayecto de comprobación	Tensión de alimentación/tierra funcional 500 V AC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 57 V DC
Conexión alimentación	A través de COMBICON, sección máx. de conductor 2,5 mm²
Extracorriente de cierre	18 A (57 V DC para 100 µs)
	10 A (24 V DS para 100 µs)
Ondulación residual	3,6 V_{PP} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	6,2 A (Carga nominal máxima)
Absorción de corriente típica	148 mA (con U_S = 24 V DC)

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	100 mA

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Alimentación de potencia
enchufable	sí

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
Longitud de pelado	7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m sobre el nivel del mar)

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD, inmunidad a las descargas electrostáticas) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (inmunidad a los campos radiados) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (inmunidad a los transitorios rápidos) Criterio B
	IEC 61000-4-5 (inmunidad a las ondas de choque) Criterio B
	IEC 61000-4-6 (inmunidad conducida) Criterio A
	IEC 61000-4-8 (inmunidad a los campos magnéticos) Criterio A
	EN 55022 (emisión de interferencias) Criterio A

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	PSE, conforme a la norma IEEE 802.3at

Señalización

Indicación de estado	LED: U_{S1}, U_{S2} (tensión de alimentación redundante), alarma (contacto de alarma), Link/Activity y PoE por puerto Ethernet

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891064

UL listado
ID de homologación: E140324

cUL Listed
ID de homologación: E140324

KC
ID de homologación: MSIP-REI-PCK-2891064

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	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-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	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

Phoenix Contact 2025 © - 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