FL SWITCH SFN 16TX - Industrial Ethernet Switch

2891933

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891933

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, 16 puertos TP-RJ45, registro automático de la velocidad de transmisión de datos de 10 ó 100 Mbits/s (RJ45), función Autocrossing

Descripción del producto

Switch Ethernet con funciones estándar y 16 puertos RJ45. Detección automática de la tasa de transferencia de 10 o 100 MBit/s (RJ45), función Autocrossing, tensión de entrada 12 V DC ... 48 V DC, fuente de alimentación redundante con alarma de aviso remoto.

Sus ventajas

- Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 MBits/s
- Los puertos de cable de fibra óptica permiten 100 MBit/s
- 16 puertos en una estrecha carcasa de metal con tensión de entrada redundante
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Opciones de seguridad en el bloqueo de cables
- Hay equipos para el rango de temperatura estándar (0 °C ... 60 °C) y el rango de temperatura amplio (-40 °C ... 75 °C)
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

Código de artículo	2891933
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356551588
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.047 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	870 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	70 mm
Altura	135 mm
Profundidad	110 mm

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial

Datos del material

Material carcasa	Aluminio

Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN

Interfaces

Ethernet (RJ45)

Tipo de conexión	RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Longitud de transmisión	100 m (por segmento)
Número de canales	16 (puertos RJ45)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFN
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	57,4 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)
Funcionalidad básica	Switch no gestionado/autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, incluidos contactos de alarma

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (VDE 0106, IEC 60536)

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado/autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, incluidos contactos de alarma
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC
Corriente de activación del contacto de alarma	1 A

Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U_{S1}, U_{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto
Otras funciones	Autonegotiation

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado/autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, incluidos contactos de alarma

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US Tensión de alimentación LED verde
	LNK/ACT Estado Link/transmisión de datos LED verde
	100 Velocidad de transmisión de datos LED amarillo
Potencia disipada máxima con condición nominal	8,4 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 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	700 mA (con 12 V DC)
Absorción de corriente típica	245 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	1 A

Datos de conexión

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	30 ... 12
Longitud de pelado	7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °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)
Choque	25g, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	86 kPa ... 108 kPa (hasta 1500 m por encima de NN)

Presión de aire (almacenamiento / transporte)	66 kPa ... 108 kPa (hasta 3500 m por encima de NN)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4

Propiedades de sistema

Funcionalidad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado/autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, incluidos contactos de alarma

Señalización

Indicación de estado	LEDs: U_{S1}, U_{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891933

KC
ID de homologación: KCC-REI-PCK-FL289193

cULus Listed
ID de homologación: E238705

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	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	d776d8bd-a4ec-49d9-8f99-612654100bd2

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