FL SWITCH SF 8TX - Industrial Ethernet Switch

2832771

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2832771

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

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
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Opciones de seguridad en el bloqueo de cables
- Contacto de relé para tratamiento de alarma de estados de tensión
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

Código de artículo	2832771
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN112
Clave de producto	DNN112
GTIN	4017918952204
Peso por unidad (incluido el embalaje)	430 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	415 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	135 mm
Altura	94,3 mm
Profundidad	30 mm

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)
LEDs de señales	Recepción de datos, estado Link
Número de canales	8 (puertos RJ45)

Contacto de aviso sin potencial

Tipo de conexión	Conexión enchufable/por tornillo a través de COMBICON

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SF
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	45,9 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode
Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC (típico)
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

Propiedades eléctricas

Consumo de potencia	4,8 W (Nominal)
Diagnóstico local	US1/2 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	4,8 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	18,5 V DC ... 30,2 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 típica	200 mA (con U_S = 24 V DC)
	95 mA (con U_S = 24 V DC: ≥VC 14)

Función

Tensión de activación del contacto de alarma	24 V DC (típico)

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	24 ... 12
Longitud de pelado	7 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
Altitud	2000 m
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
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)
Resistencia a gases peligrosos para el funcionamiento según DIN 40046-36; DIN 40046-37	Dióxido de azufre (SO_2) 10 ± 0,3 cm^3/m^3, sulfuro de hidrógeno (H_2S) 1 ± 0,3 cm^3/m^3, a 25°C, una humedad del aire de un 75% y un tiempo de actuación de cuatro días, respectivamente

Normas y especificaciones

Libre de sustancias humectantes de barniz perturbadoras	Según especificación VW

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

UL, EE.UU. / Canadá	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4
	UL 508 Listed

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
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2:2005

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

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/2832771

UL listado
ID de homologación: FILE E 140324

cUL Listed
ID de homologación: FILE E 140324

KC
ID de homologación: KCC-REI-PCK- FL28327

cUL Listed
ID de homologación: E199827

UL listado
ID de homologación: E199827

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402

ETIM

ETIM 8.0	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	b2a753d9-8d21-478c-ad36-43797b446a6b

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