

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>

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, 5 puertos TP-RJ45, detección automática 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
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

Código de artículo	2891001
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356457163
Peso por unidad (incluido el embalaje)	272,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	263 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidad	70 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	Autonegociación 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	5 (puertos RJ45)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFNB
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	173,5 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

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode
Tabla de direcciones MAC	1k
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _S , enlace y actividad por puerto
Otras funciones	Autonegociación

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a la norma
----------------------	---

	IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode
--	--

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	4,44 W
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación	12 V DC ... 48 V DC
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	345 mA (con 12 V DC)
Absorción de corriente típica	185 mA (con U _S = 24 V DC)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
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	30 ... 12
Longitud de pelado	7 mm

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
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 (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 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

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>

	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

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 _S , enlace y actividad por puerto
----------------------	--

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>



IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-88783-M1-UL



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705



KC

ID de homologación: KCC-REI-PCK-FL289100



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827

FL SWITCH SFNB 5TX - Industrial Ethernet Switch



2891001

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

2891001

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891001>

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	d7fb5d8e-21b7-48b1-8d08-ce67c6815f60

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