

# FL SWITCH SFN 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891929

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>

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, 8 puertos TP-RJ45, detección automática de la velocidad de transmisión de datos de 10/100 Mbits/s (RJ45), función autocrossing

## Descripción del producto

Switch Ethernet con funciones estándar y ocho puertos RJ45. Ofrece detección automática de la velocidad de transmisión de datos de 10 Mbit/s o 100 Mbit/s (RJ45), función Autocrossing, tensión de entrada de 9 V DC ... 32 V DC, fuente de alimentación redundante con capacidad de señalización de alarmas remota.

## Sus ventajas

- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 Mbits/s
- Los puertos de cable de fibra óptica permiten 100 Mbit/s
- El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

## Datos comerciales

Código de artículo	2891929
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356100823
Peso por unidad (incluido el embalaje)	491,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	490 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	50 mm
Altura	120 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
Número de canales	8 (puertos RJ45)

### Propiedades del artículo

Familia de productos	Unmanaged Switch SFN
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	67,4 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
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U <sub>S</sub> , 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

# FL SWITCH SFN 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891929

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>

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	3,36 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

## Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC
Tensión de alimentación	9 V DC ... 32 V DC
Ondulación residual	3,6 V <sub>pp</sub> (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente típica	48 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
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 <sub>2</sub> ) 10 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , sulfuro de hidrógeno (H <sub>2</sub> S) 1 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , a 25 °C, una humedad del aire de un 75% y un tiempo de actuación de cuatro días, respectivamente

## Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM 2004/108/CE
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
----------------------	--

# FL SWITCH SFN 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891929

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>

## Señalización

Indicación de estado

LEDs: U<sub>S</sub>, enlace y actividad por puerto

# FL SWITCH SFN 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891929

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>



**KC**

ID de homologación: KCC-REI-PCK- FL28919



**cULus Listed**

ID de homologación: E238705



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 196811



**UL listado**

ID de homologación: FILE E 196811

# FL SWITCH SFN 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891929

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2891929

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891929>

## 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	c8fd0b4d-9c33-460d-afb7-d98894bb4ab6

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](mailto:info@phoenixcontact.es)