

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

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, 4 puertos TP-RJ45, 1 puerto de fibra óptica, 100 Mbits/s dúplex en formato ST-D, 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
- Los puertos de cable de fibra óptica permiten 100 Mbit/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	2891028
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356588096
Peso por unidad (incluido el embalaje)	275,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	270 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	28 mm
Altura	110 mm
Profundidad	70 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	4 (puertos RJ45)

#### Interfaz Fibra óptica

Tipo de conexión	ST
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (dúplex)
Física de transmisión	Fibra de vidrio multimodo
Longitud de transmisión	12,1 km (fibra de vidrio con F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
Longitud de onda	1300 nm
Número de canales	1 (Multimodo ST)

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFNB
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	144,5 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

### 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	Autonegotiation

### Funciones de seguridad

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

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	4,2 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 <sup>2</sup>
Ondulación residual	3,6 V <sub>pp</sub> (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente típica	175 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
enchufable	sí
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	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
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

### Emisión de interferencias

Normas/especificaciones	EN 61000-6-4
-------------------------	--------------

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

## 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<sub>S</sub>, enlace y actividad por puerto

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>



### IECEE CB Scheme

ID de homologación: DK-88783-M1-UL



### UL listado

ID de homologación: E238705



### cUL Listed

ID de homologación: E238705

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

## Clasificaciones

### ETIM

ETIM 9.0

EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

# FL SWITCH SFNB 4TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891028

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891028>

## 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)
---	--------------------------

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)