

# FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

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 SC-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
- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- 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                        | 2891851       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DNN113        |
| Clave de producto                         | DNN113        |
| GTIN                                      | 4046356100809 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 410,4 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 265 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200      |
| País de origen                            | TW            |

# FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

## Datos técnicos

### Dimensiones

|             |        |
|-------------|--------|
| Anchura     | 30 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)

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Número de interfaces             | 4                               |
| 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

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Número de interfaces     | 1                                                                    |
| Tipo de conexión         | SC                                                                   |
| Velocidad de transmisión | 100 MBit/s (dúplex)                                                  |
| Física de transmisión    | Fibra de vidrio multimodo                                            |
| Longitud de transmisión  | 2000 m (Fibra de vidrio 50/125)<br>2000 m (Fibra de vidrio 62,5/125) |
| Longitud de onda         | 1300 nm                                                              |
| Número de canales        | 1 (SC multimodo)                                                     |

### Propiedades del artículo

|                      |                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de producto     | Switch                                                                              |
| Familia de productos | Unmanaged Switch SFN                                                                |
| Construcción         | Orientado a bloques                                                                 |
| MTTF                 | 193 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %) |

# FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

## 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                      | Autonegociation                                                                                          |

## 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 | 3,36 W                                             |
| Trayecto de comprobación                       | 500 V DC 1 min                                     |
| Medio de transmisión                           | Cobre                                              |
|                                                | Fibra óptica                                       |

## 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 | 140 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) |

# FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

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

## Señalización

Indicación de estado

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

# FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>



KC

ID de homologación: KCC-REI-PCK-FL289185

# FL SWITCH SFN 4TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0

19170402

### ETIM

ETIM 9.0

EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

2891851

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891851>

## 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) |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.es)