# FL SWITCH SFN 5TX - Industrial Ethernet Switch

2891152

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891152

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
- Los puertos de cable de fibra óptica permiten 100 MBit/s
- Avisos priorizados de QoS (calidad del servicio)
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.

## Datos comerciales

| | |
|---|---|
| Código de artículo | 2891152 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DNN113 |
| Clave de producto | DNN113 |
| GTIN | 4046356100793 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 410 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 410 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85176200 |
| País de origen | TW |

# 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)

| | |
|---|---|
| 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 |
| Número de canales | 5 (puertos RJ45) |

## Propiedades del artículo

| | |
|---|---|
| Tipo de producto | Switch |
| Familia de productos | Unmanaged Switch SFN |
| Construcción | Orientado a bloques |
| MTTF | 192,9 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 |

### 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: $U_S$, enlace y actividad 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

| | |
|---|---|
| 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 | 2,16 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 |
| 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 máxima | 205 mA (con 9 V DC) |
| Absorción de corriente típica | 90 mA (con $U_S$ = 24 V DC) |

## Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|---|---|
| Denominación Conexión | Alimentación de potencia |
| enchufable | sí |

Alimentación de potencia

| | |
|---|---|
| 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 ... 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 ... 5 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

| | |
|---|---|
| Conformidad | Conformidad CE |
| UL, EE.UU. / Canadá | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 |

## 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: $U_S$, enlace y actividad por puerto |

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891152

**KC**
ID de homologación: KCC-REI-PCK-FL289115

## Clasificaciones

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 930ba1ba-19dc-4f6d-8ad6-6173b350dbbb |

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