

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

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, 7 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

- 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
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- El switch ofrece además bloqueo de cable y de puerto.
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2891110 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DNN113 |
| Clave de producto | DNN113 |
| GTIN | 4046356100847 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 501 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 365 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85176200 |
| País de origen | TW |

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

Datos técnicos

Dimensiones

| | |
|-------------|--------|
| Anchura | 50 mm |
| Altura | 120 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 | 7 (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 | 2000 m (Fibra de vidrio 50/125) 2000 m (Fibra de vidrio 62,5/125) |
| Longitud de onda | 1300 nm |
| Número de canales | 1 (Multimodo ST) |

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|--|
| Tipo de producto | Switch |
| Familia de productos | Unmanaged Switch SFN |
| Construcción | Orientado a bloques |
| MTTF | 67,3 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 |
|----------------------|--|

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 | 4,56 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 |
| 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 típica | 190 mA (con U _S = 24 V DC) |

Datos de conexión

Tecnología de conexión

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Denominación Conexión | Alimentación de potencia |
|-----------------------|--------------------------|

Alimentación de potencia

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexiones enchufables por tornillo COMBICON |
| 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 | 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 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

Resistencia a gases peligrosos para el funcionamiento según DIN 40046-36; DIN 40046-37

Dióxido de azufre (SO₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, sulfuro de hidrógeno (H₂S) 1 ± 0,3 cm³/m³, 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

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

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

 **UL listado**
ID de homologación: E238705

 **cUL Listed**
ID de homologación: E238705

 **cUL Listed**
ID de homologación: FILE E 196811

 **UL listado**
ID de homologación: FILE E 196811

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891110>

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 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