

# FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891954>

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.



Ethernet Switch para margen de temperatura, 14 puertos TP-RJ45, registro automático de la velocidad de transmisión de datos de 10 o 100 Mbits/s (RJ45), función Autocrossing, dos puertos de fibra óptica en formato SC.

## Descripción del producto

Switch Ethernet con funciones estándar, 14 puertos RJ45 y dos puertos de fibra óptica SC-D para entornos extremos (-40 °C ... +75 °C). Reconocimiento automático de la velocidad de transmisión de 10 o 100 MBit/s (RJ45), función autocrossing, tensión de entrada 12 V CC ... 48 V CC, alimentación de tensión redundante con alarma de aviso remota.

## 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
- 16 puertos en una estrecha carcasa de metal con tensión de entrada redundante
- Opciones de seguridad en el bloqueo de cables
- Indicaciones de diagnóstico locales con LED
- Hay equipos para el rango de temperatura estándar (0 °C ... 60 °C) y el rango de temperatura amplio (-40 °C ... 75 °C)
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

## Datos comerciales

Código de artículo	2891954
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356551632
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1.191,2 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1.175,2 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

# FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891954>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Anchura	70 mm
Altura	135 mm
Profundidad	110 mm

### Notas

#### Restricción de uso

Observación CCCex	El empleo en zonas Ex no está permitido en China.
-------------------	---

### 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	Autonegoación 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	14 (puertos RJ45)

#### Interfaz Fibra óptica

Tipo de conexión	SC
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) 7,1 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
Longitud de onda	1300 nm
Número de canales	2 (SC multimodo)

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFNT
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	39,8 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

### Propiedades de aislamiento

# FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891954>

Clase de protección	III (VDE 0106, IEC 60536)
---------------------	---------------------------

## Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado/autonegociación, conforme a la norma IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, incluidos contactos de alarma
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (alimentación de tensión redundante), Link y Activity 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, incluidos contactos de alarma
----------------------	---

## 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	8,4 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre
	Fibra óptica

## Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
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 máxima	700 mA (con 12 V DC)
Absorción de corriente típica	350 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	30 ... 12
Longitud de pelado	7 mm

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	25g, según IEC 60068-2-27

# FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891954>

Vibración (servicio)	según IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Presión de aire (servicio)	62 kPa ... 108 kPa (hasta 4160 m sobre el nivel del mar)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	62 kPa ... 108 kPa (hasta 4160 m sobre el nivel del mar)

## Homologaciones

### Conformidad/Homologaciones

Conformidad	Conformidad CE
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificado de examen de tipo CE	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificado IECEX	IECEX UL 16.0093X
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
Conformidad con las directivas CEM	IEC 61000-6-2
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2

### 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, incluidos contactos de alarma
----------------------	---

## Señalización

Indicación de estado	LEDs: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto
----------------------	--

# FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891954>

## Clasificaciones

### ETIM

ETIM 8.0

EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

# FL SWITCH SFNT 14TX/2FX - Industrial Ethernet Switch



2891954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891954>

## 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)
SCIP	667acaa9-3e2b-41b8-9919-7bde9f0b2cdd

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)