

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891026>

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 para margen amplio de temperatura, 6 conexiones TP-RJ45, 2 conexiones de fibra óptica, 100 Mbits/s dúplex en formato ST-D, reconocimiento automático de la velocidad de transmisión de datos de 10 ó 100 MBit/s (RJ45), función Autocrossing, lectura de mensajes de prioridad de QoS (calidad de servicio), admisión de marco de seguridad

Sus ventajas

- Amplio rango de temperatura de servicio -40 °C ... 75 °C
- 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
- Contacto de aviso para el diagnóstico de alimentación de tensión y estado del enlace
- 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	2891026
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356588072
Peso por unidad (incluido el embalaje)	643 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	487 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891026>

Datos técnicos

Dimensiones

Anchura	50 mm
Altura	130 mm
Profundidad	100 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	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	6 (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) 3,3 km (fibra de vidrio con F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600) 7,1 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) 3,1 km (fibra de vidrio con F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Longitud de onda	1300 nm
Número de canales	2 (Multimodo ST)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFNT
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	43,9 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891026>

Funciones de switch

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a IEEE 802.3, Modo de conmutación store and forward, con QoS y contacto de alarma
Indicaciones de estado y diagnóstico	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto
Otras funciones	Autonegotiation

Funciones de seguridad

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a IEEE 802.3, Modo de conmutación store and forward, con QoS y contacto de alarma
----------------------	--

Propiedades eléctricas

Diagnóstico local	US1/2 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	6 W
Medio de transmisión	Cobre
	Fibra óptica

Alimentación

Tensión de alimentación (DC)	24 V DC (redundante)
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	250 mA (con U _S = 24 V DC)

Datos de conexión

Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
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)
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

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891026>

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
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 IEEE 802.3, Modo de conmutación store and forward, con QoS y contacto de alarma
----------------------	--

Señalización

Indicación de estado	LEDs: U _{S1} , U _{S2} (alimentación de tensión redundante), Link y Activity por puerto
----------------------	--

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891026>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFNT 6TX/2FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891026

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891026>

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	93a53eb7-2d64-4446-bc0d-2f4d1ea3a22d

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