

FL SWITCH SFNT 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891006>

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, 7 conexiones TP-RJ45, 1 conexión de fibra óptica, 100 MBit/s dúplex en formato SC-D, reconocimiento automático de la velocidad de transmisión de datos de 10/100 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
- Los puertos RJ45 permiten una velocidad de transmisión de 10/100 MBit/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
- Contacto de aviso para el diagnóstico de alimentación de tensión y estado del enlace
- 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	2891006
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356457217
Peso por unidad (incluido el embalaje)	631,1 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	470 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL SWITCH SFNT 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891006>

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	7 (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)
	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	1 (SC multimodo)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Switch
Familia de productos	Unmanaged Switch SFNT
Construcción	Orientado a bloques
MTTF	57,4 Años (Estándar MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo de funcionamiento 100 %)

Funcionalidad básica	Switch no gestionado / autonegociación, conforme a IEEE 802.3, Modo de conmutación store and forward, con QoS y contacto de alarma
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	4,32 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 mm²
Ondulación residual	3,6 V _{pp} (dentro del margen de tensión admisible)
Absorción de corriente máxima	565 mA (con 9 V DC)
Absorción de corriente típica	180 mA (con U _S = 24 V DC)

Datos de conexión

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 ... 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

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 7TX/FX - Industrial Ethernet Switch



2891006

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891006>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

2891006

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891006>

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