

FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

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

- Alimentación de tensión CD y AC
- 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.
- El reconocimiento de Auto-negociación y Autocrossing facilita la instalación y la construcción

Datos comerciales

Código de artículo	2891021
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DNN113
Clave de producto	DNN113
GTIN	4046356457156
Peso por unidad (incluido el embalaje)	448,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	277 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	TW

FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

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	Autonegoación 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	199,7 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
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
----------------------	--

FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

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	2,74 W
Trayecto de comprobación	500 V DC 1 min
Medio de transmisión	Cobre

Alimentación

Tensión de alimentación (AC/DC)	24 V AC/DC
Tensión de alimentación	20 V AC ... 28 V AC
	12 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	114 mA (con U _S = 24 V AC)

Datos de conexión

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	30 ... 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)
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 ₂ S) 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

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

Datos CEM

FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

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
Resistencia a interferencias	EN 55022 (emisión de interferencias) Criterio A
	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 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>



cUL Listed

ID de homologación: E199827



UL listado

ID de homologación: E199827

FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFN 5TX-24VAC - Industrial Ethernet Switch



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2891021>

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