

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891021>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Switch Ethernet, 5 porte TP-RJ45, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione dati da 10 o 100 MBit/s (RJ45), funzione autocrossing

## I vantaggi

- Alimentazioni di tensione DC e AC
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s
- Le porte in fibra ottica consentono 100 MBit/s
- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Lo switch consente inoltre il bloccaggio dei cavi e delle porte
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

## Dati commerciali

Codice articolo	2891021
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN113
Codice prodotto	DNN113
GTIN	4046356457156
Peso per pezzo (confezione inclusa)	448,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	277 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891021>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	30 mm
Altezza	120 mm
Profondità	70 mm

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Indicazioni materiale

Materiale custodia	Alluminio
--------------------	-----------

### Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

### Interfacce

#### Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziation e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Numero di canali	5 (Porte RJ45)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch SFN
Tipo	Struttura modulare
MTTF	199,7 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)

#### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

#### Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoziation, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U <sub>S</sub> , collegamento e attività per porta
Altre funzioni	Autonegotiation

#### Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoziation, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode
----------------------	--

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891021>

## Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US Tensione di alimentazione LED verde
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde
	100 Velocità di trasmissione dati LED giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2,74 W
Test di verifica	500 V DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (AC/DC)	24 V AC/DC
Range tensione di alimentazione	20 V AC ... 28 V AC
	12 V DC ... 32 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Ripple residuo	3,6 V <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	114 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V AC)

## Dati di collegamento

Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	30 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	86 kPa ... 108 kPa (fino a 1500 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.)
Resistenza ai gas a rischio per il funzionamento secondo norme DIN 40046-36; DIN 40046-37	Biossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) 10 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , acido solfidrico (H <sub>2</sub> S) 1 ± 0,3 cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> , a 25°C e 75% umidità dell'aria relativa e una durata di applicazione di quattro giorni

## Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	secondo specifica VW
--	----------------------

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D
------------------	------------------------------------

## Dati EMC

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891021>

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio B
	IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A
	IEC 61000-4-8 (immunità ai disturbi rispetto a campi magnetici) Criterio A
	EN 55022 (emissioni) Criterio A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

## Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

## Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoiazione, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode
----------------------	--

## Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U <sub>S</sub> , collegamento e attività per porta
--------------------	---

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891021>

## Classifiche

### ETIM

ETIM 9.0

EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

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



2891021

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891021>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)