

# FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891952>

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 per ampio range di temperatura, 16 porte TP-RJ45, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione dati da 10 o 100 MBit/s (RJ45), funzione autocrossing.

## Descrizione del prodotto

Switch Ethernet con funzioni standard e 16 porte RJ45 per ambienti estremi (-40 °C ... +75 °C). Riconoscimento automatico della velocità di trasmissione da 10 o 100 MBit/s (RJ45), funzione autocrossing, tensione d'ingresso 12 V DC ... 48 V DC, alimentazione di tensione ridondante con allarme di segnalazione remoto.

## I vantaggi

- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s
- Le porte in fibra ottica consentono 100 MBit/s
- 16 porte in una custodia di metallo sottile con tensione d'ingresso ridondante
- Opzioni di sicurezza in caso di bloccaggio cavi
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Sono disponibili dispositivi per il campo di temperatura standard (0 °C ... 60 °C) e per il campo di temperatura esteso (-40 °C ... 75 °C)
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

## Dati commerciali

Codice articolo	2891952
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN113
Codice prodotto	DNN113
GTIN	4046356551618
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.193,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	981 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	70 mm
Altezza	135 mm
Profondità	110 mm

### Note

#### Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Indicazioni materiale

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

### Montaggio

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

### Interfacce

#### Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziatura e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
Numero di canali	16 (Porte RJ45)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch SFNT
Tipo	Struttura modulare
MTTF	55,9 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Funzionalità di base	Unmanaged Switch/auto-negoziatura, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode, inclusi contatti allarme

#### Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (VDE 0106, IEC 60536)
----------------------	---------------------------

#### Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/auto-negoziatura, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode, inclusi contatti allarme
Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	1 A

Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta
Altre funzioni	Autonegotiation
<b>Funzioni di sicurezza</b>	
Funzionalità di base	Unmanaged Switch/auto-negoziazione, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode, inclusi contatti allarme

## 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	8,4 W
Test di verifica	500 V DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 48 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)
Max. corrente assorbita	700 mA (con 12 V DC)
Corrente assorbita tipica	350 mA (con $U_S = 24$ V DC)

## Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	1 A

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
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)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Urti	25g, a norma IEC 60068-2-27
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz
Pressione aria (funzionamento)	62 kPa ... 108 kPa (fino a 4160 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	62 kPa ... 108 kPa (fino a 4160 m s.l.m.)

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
ATEX	Ⓜ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificato di omologazione UE	DEMKO 16 ATEX 1617X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificato IECEX	IECEX UL 16.0093X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

### Emissione di disturbi

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

## Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/auto-negoziamento, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode, inclusi contatti allarme
----------------------	---

## Segnalazione

Segnalazione stato	LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta
--------------------	--

# FL SWITCH SFNT 16TX - Industrial Ethernet Switch



2891952

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891952>

## Classifiche

### ETIM

ETIM 8.0

EC000734

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)
---	-------------------------