

# FL SWITCH SFNT 8TX-C - Industrial Ethernet Switch



2891045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891045>

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 ampi range di temperatura, 8 porte TP-RJ45, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione dei dati da 10/100 MBit/s (RJ45), funzione autocrossing, lettura di messaggi di priorità QoS, supporto di elementi di sicurezza. Vernice di protezione per ambienti difficili.

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 2891045       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | DNN113        |
| Codice prodotto                     | DNN113        |
| GTIN                                | 4046356651103 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 629,5 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 460 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85176200      |
| Paese di origine                    | TW            |

# FL SWITCH SFNT 8TX-C - Industrial Ethernet Switch



2891045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891045>

## Dati tecnici

### Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 50 mm  |
| Altezza    | 130 mm |
| Profondità | 100 mm |

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

#### 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 | Autonegoziazione e autocrossing |
| Velocità di trasmissione     | 10/100 MBit/s                   |
| Fisica di trasmissione       | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair   |
| Numero di canali             | 8 (Porte RJ45)                  |

### Caratteristiche articolo

|                      |                                                                                                                                   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Switch                                                                                                                            |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged Switch SFNT                                                                                                             |
| Tipo                 | Struttura modulare                                                                                                                |
| MTTF                 | 75,9 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)                                                |
| Funzionalità di base | Unmanaged Switch/ autonegoziazione, conforme a IEEE 802.3, modalità di commutazione Store and Forward, con QoS e contatto allarme |

#### Funzioni dello switch

|                                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionalità di base                  | Unmanaged Switch/ autonegoziazione, conforme a IEEE 802.3, modalità di commutazione Store and Forward, con QoS e contatto allarme |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta                          |
| Altre funzioni                        | Autonegotiation                                                                                                                   |

## Funzioni di sicurezza

|                      |                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionalità di base | Unmanaged Switch/ autonegoiazione, conforme a IEEE 802.3, modalità di commutazione Store and Forward, con QoS e contatto 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 | 3,72 W                                         |
| Mezzo trasmissivo                                | Rame                                           |

## Alimentazione

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione (DC)  | 24 V DC (ridondante)                                           |
| Range tensione di alimentazione | 9 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)   |
| Max. corrente assorbita         | 490 mA (con 9 V DC)                                            |
| Corrente assorbita tipica       | 155 mA (con U <sub>S</sub> = 24 V DC)                          |

## 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      | 24 ... 14                                   |
| 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)             |
| 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 |
| 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/ autonegoiazione, conforme a IEEE 802.3, modalità di commutazione Store and Forward, con QoS e contatto allarme |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Segnalazione

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

# FL SWITCH SFNT 8TX-C - Industrial Ethernet Switch



2891045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891045>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000734 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

2891045

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891045>

## 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) |
|---------------------------------------------|-------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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)