

FL SWITCH SFNT 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891005>

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, 8 collegamenti 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

I vantaggi

- 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)
- Ampio campo di temperature d'esercizio -40 °C ... 75 °C
- Contatto di segnalazione per la diagnostica dell'alimentazione di tensione e del Link-Status
- Lo switch consente inoltre il bloccaggio dei cavi e delle porte
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

Dati commerciali

Codice articolo	2891005
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN113
Codice prodotto	DNN113
GTIN	4046356457200
Peso per pezzo (confezione inclusa)	635,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	460 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

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	Autonegoziatura 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	80,2 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoziatura, conforme a IEEE 802.3, modalità di commutazione Store and Forward, con QoS e contatto allarme

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoziatura, conforme a IEEE 802.3, modalità di commutazione Store and Forward, con QoS e contatto allarme
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U _{S1} , U _{S2} (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 ²
Ripple residuo	3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	490 mA (con 9 V DC)
Corrente assorbita tipica	155 mA (con U _S = 24 V DC)

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

2891005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891005>

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/ autonegoziamento, 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 - Industrial Ethernet Switch



2891005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891005>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

19170402

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFNT 8TX - Industrial Ethernet Switch



2891005

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891005>

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