

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

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, 7 porteTP-RJ45, 1 porta in fibra ottica, 100MBit/s full duplex in formato ST-D, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione dati da 10 o 100 MBit/s (RJ45), funzione autocrossing

I vantaggi

- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s
- Le porte in fibra ottica consentono 100 MBit/s
- 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	2891110
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN113
Codice prodotto	DNN113
GTIN	4046356100847
Peso per pezzo (confezione inclusa)	501 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	365 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	50 mm
Altezza	120 mm
Profondità	70 mm

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
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	7 (Porte RJ45)

Interfaccia fibra ottica

Collegamento	ST
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	in fibra multimodale
Lunghezza di trasmissione	2000 m (Fibra di vetro 50/125) 2000 m (Fibra di vetro 62,5/125)
Lunghezza d'onda	1300 nm
Numero di canali	1 (ST-Multimode)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch SFN
Tipo	Struttura modulare
MTTF	67,3 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/ autonegoziazione, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode
----------------------	---

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U_S , collegamento e attività per porta
Altre funzioni	Autonegotiation

Funzioni di sicurezza

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

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	4,56 W
Test di verifica	500 V DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
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)
Corrente assorbita tipica	190 mA (con $U_S = 24$ V DC)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Alimentazione di potenza
----------------------------	--------------------------

Alimentazione di potenza

Collegamento	morsetti a vite estraibili COMBICON
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 ... 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.)

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

Resistenza ai gas a rischio per il funzionamento secondo norme DIN 40046-36; DIN 40046-37

Biossido di zolfo (SO₂) 10 ± 0,3 cm³/m³, acido solfidrico (H₂S) 1 ± 0,3 cm³/m³, 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

Dati EMC

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_S, collegamento e attività per porta

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>



UL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 196811



UL Listed

ID omologazione: FILE E 196811

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

Classifiche

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFN 7TX/FX ST - Industrial Ethernet Switch



2891110

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891110>

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 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