

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891029>

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, 4 porte TP-RJ45, 1 porta in fibra ottica, 100 MBit/s full duplex in formato SC-D, fibra ottica singlemode, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione dati da 10 o 100 MBit/s (RJ45), funzione autocrossing

I vantaggi

- 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
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

Dati commerciali

Codice articolo	2891029
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN113
Codice prodotto	DNN113
GTIN	4046356588102
Peso per pezzo (confezione inclusa)	280,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	297,9 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891029>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	28 mm
Altezza	110 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	Autonegoiazione 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	4 (Porte RJ45)

Interfaccia fibra ottica

Collegamento	SC
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	Fibre Singlemode
Lunghezza di trasmissione	25 km (fibra di vetro con F-G 9/125 0,5 dB/km)
Lunghezza d'onda	1310 nm
Numero di canali	1 (SC-Singlemode)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch SFNB
Tipo	Struttura modulare
MTTF	130,5 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoiazione, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891029>

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoiazione, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U _S , collegamento e attività per porta
Altre funzioni	Autonegoiazione

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	4,2 W
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 48 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	175 mA (con U _S = 24 V DC)

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
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	30 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °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)	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.)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

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

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891029>

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, Store and Forward Switching Mode
----------------------	---

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U _S , collegamento e attività per porta
--------------------	---

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891029>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

19170402

ETIM

ETIM 9.0

EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

FL SWITCH SFNB 4TX/FX SM20 - Industrial Ethernet Switch



2891029

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891029>

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)
SCIP	89d36862-0586-4d27-958c-7e10f8e88275

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