

# FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891987>

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, 6 porte RJ45, 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte RJ45, 2 porte singlemode SC-D con copertura elevata, 1 GBit/s full duplex, autonegoziazione (RJ45), funzione di autocrossing, con contatto di segnalazione e QoS, range di temperatura esteso

## I vantaggi

- Supporto di Jumbo Frame (dimensione frame fino a 9600 Byte/frame)
- Tutte le porte offrono velocità di trasmissione di 1000 MBit/s
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Contatto relè per l'elaborazione dell'allarme di stati di tensione
- 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	2891987
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN113
Codice prodotto	DNN113
GTIN	4046356101202
Peso per pezzo (confezione inclusa)	478,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	435 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

## 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	Autonegoziamento e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Numero di canali	6 (Porte RJ45)

#### Interfaccia fibra ottica

Collegamento	SC
Velocità di trasmissione	1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	Fibre Singlemode
Lunghezza di trasmissione	10000 m (Fibra di vetro 9/125)
Lunghezza d'onda	1310 nm
Numero di canali	2 (SC-Singlemode)

#### Contatto di segnalazione a potenziale libero

Collegamento	Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON
--------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch SFN
Tipo	Struttura modulare
MTTF	24,3 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/ autonegoziamento, conforme a IEEE 802.3, Store and Forward Switching Mode
Contatto di segnalazione tensione di comando	monitoraggio della tensione di alimentazione ridondante

Classe Conformance PROFINET	Conformance-Class A
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta
Altre funzioni	Autonegotiation
	Jumbo Frames (max. 9600 byte)

#### Funzioni di sicurezza

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

#### Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1/2 Tensione di alimentazione LED verde
	100/ACT Stato Link/trasmissione dati LED giallo
	1000/ACT Stato Link/trasmissione dati LED giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	8,4 W
Test di verifica	500 V DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

#### Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 32 V DC
Ripple residuo	3,6 V <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	360 mA (con $U_S = 24$ V DC)

#### Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	monitoraggio della tensione di alimentazione ridondante
--	---

#### 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	24 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

##### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-35 °C ... 85 °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.)

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

Biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>) 10 ± 0,3 cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, acido solfidrico (H<sub>2</sub>S) 1 ± 0,3 cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>, a 25°C e 75% umidità dell'aria relativa e una durata di applicazione di quattro giorni

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica

Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE

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<sub>S1</sub>, U<sub>S2</sub> (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta

# FL SWITCH SFN 6GT/2LX - Industrial Ethernet Switch



2891987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891987>

## Classifiche

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612
-------------	----------

2891987

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891987>

## 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)