

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2832849>

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, 16 porte TP-RJ45, 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
- Contatto relè per l'elaborazione dell'allarme di stati di tensione
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Opzioni di sicurezza in caso di bloccaggio cavi
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

Dati commerciali

Codice articolo	2832849
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN112
Codice prodotto	DNN112
GTIN	4017918952211
Peso per pezzo (confezione inclusa)	570 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	374 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	205 mm
Altezza	94,3 mm
Profondità	30 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 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	16 (Porte RJ45)

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 SF
Tipo	Struttura modulare
MTTF	50,2 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	24 V DC (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	100 mA
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

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2832849>

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
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde
	100 Velocità di trasmissione dati LED giallo
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	7,2 W
Test di verifica	500 V DC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	18 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	146 mA (con U _S = 24 V DC)

Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC (tip.)
Contatto di segnalazione corrente di comando	100 mA

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	24 ... 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 ... 70 °C
Posizione elevata	2000 m (massima)
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 ₂) 10 ± 0,3 cm ³ /m ³ , acido solfidrico (H ₂ S) 1 ± 0,3 cm ³ /m ³ , 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
--	----------------------

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
	UL 61010-2-201 Listed

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_{S1} , U_{S2} (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta
--------------------	--

FL SWITCH SF 16TX - Industrial Ethernet Switch



2832849

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2832849>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

19170402

UNSPSC

UNSPSC 21.0

43222600

2832849

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2832849>

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 2026 © - 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