

# FL SWITCH SFNT 4TX/FX

Codice articolo: 2891004

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=2891004>

Switch Ethernet per ampio range di temperatura, 4 collegamenti TP-RJ45, 1 collegamento fibra ottica, 100 MBit/s full duplex con formato SC-D, 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

## Ethernet

### Dati commerciali

EAN	 4 046356 457194
VPE	1
Tariffa doganale	85176200
Peso lordo pezzi	476,00 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 197 (AX-2009)

### Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 23.06.2009



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

### Dati tecnici

#### Interfacce

Interfaccia 1	Ethernet (RJ45)
Numero porte	4 (Porte RJ45)
Collegamento	RJ45
Nota per il tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing

Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Interfaccia 2	Interfaccia fibra ottica
Numero porte	1 (Porta in FO)
Collegamento	SC
Fisica di trasmissione	in fibra multimodale
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (SC-D, full duplex)
Lunghezza di trasmissione	12,1 km (fibra di vetro con F-G 62,5/125 0,7 dB/km F1000)
	3,3 km (fibra di vetro con F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)
	7,1 km (fibra di vetro con F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)
	3,1 km (fibra di vetro con F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Lunghezza d'onda	1300 nm
<b>Funzionamento</b>	
Funzionalità di base	Unmanaged Switch/ autonegoiazione, 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), collegamento e attività per porta, allarme (né Power né collegamento)
<b>Parametro di estensione della rete</b>	
Profondità struttura a cascata	Rete, struttura lineare e a stella: a scelta
Lunghezza massima dei cavi (Twisted Pair)	100 m
<b>Tensione di alimentazione</b>	
Tensione di alimentazione	24 V DC (ridondante)
Ripple residuo	3,6 $V_{SS}$ (entro il campo di tensione ammissibile)
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 32 V DC
Corrente assorbita tipica	180 mA (@24 V DC)
Max. corrente assorbita	565 mA (@9 V DC)
<b>Dati generali</b>	
Larghezza	30 mm
Altezza	130 mm
Profondità	100 mm
Tipo di montaggio	Guida di supporto
Formato AX	Struttura modulare
Peso	280 g

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 85 °C
Umidità consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Temperatura ambiente consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza formazione di 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.)
Materiale custodia	alluminio
Emissione disturbi	EN 61000-6-4
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

## Omologazioni



Omologazioni cULus Recognized, ABS, BSH, BV, DNV, GL, LR, NK

Omologazioni Ex: cULus Listed

Omologazioni richieste:

## Accessori

Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Cavo/connettore</b>		
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,3 m
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 0,5 m
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,0 m
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 1,5 m
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 10,0 m
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 2,0 m
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 3,0 m
2832580	FL CAT5 PATCH 5,0	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 5,0 m
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	Cavo patch, CAT5, preconfezionato, 7,5 m

**Generale**

2891012	FL PA SFNT 5-8	Piastra di montaggio per switch SFNT
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	Cappucci di protezione per connettore femmina RJ45
2832865	FL SEC PAC 4TX	Elementi Layer1 Security per quattro collegamenti in rete RJ45 da utilizzare con patch box e campi patch

**Montaggio**

0800886	E/NS 35 N	Supporto terminale, larghezza: 9,5 mm, colore: grigio
---------	-----------	---

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.