

FL SWITCH 3006T-2FX - Industrial Ethernet Switch



2891036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>

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.



Managed Switch Ethernet con sei porte RJ45 per 10/100 MBit/s, due porte FO nel formato SC e una temperatura di esercizio da -40 °C ... +75 °C

Descrizione del prodotto

I managed switch Ethernet per uso industriale del tipo FL SWITCH 3000 combinano elevata potenza di rete e sicurezza estesa con ridondanza IEEE completa (STP/RSTP/MST) e ridondanza ad anello estesa con tempo di ripristino di 15 ms. L'adattabilità al web semplifica l'interfaccia utente delle applicazioni attuali e offre possibilità di ridimensionamento per il futuro. L'offerta versatile di connessioni in fibra ottica e in cavo di rame consente l'impiego nelle applicazioni più diverse.

I vantaggi

- Varianti per temperature ambiente da -40 a 75 °C e da -10 a 60 °C
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s
- Le porte in fibra ottica consentono 100 Mbit/s
- Gestione sicura basata su Web e SNMP
- Diagnosi estesa con supporto web, con contatti LED e di allarme remoto configurabili
- Opzioni di sicurezza in caso di bloccaggio cavi
- L'esclusiva funzione "Riordina" permette di nascondere pagine di configurazione inutilizzate, riducendo la complessità del sistema, i tempi di manutenzione e di messa in servizio
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

Dati commerciali

Codice articolo	2891036
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN125
Codice prodotto	DNN125
GTIN	4046356659161
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.147,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	960 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH 3006T-2FX - Industrial Ethernet Switch

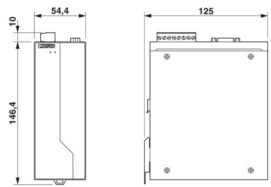


2891036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	54,4 mm
Altezza	146,4 mm
Profondità	125 mm

Note

Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Limitazione dell'uso	
Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.

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
Numero di canali	6 (Porte RJ45)

Interfaccia fibra ottica	
Collegamento	SC
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	in fibra multimodale
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
Numero di canali	2 (SC-Multimode)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch 3000
Tipo	Struttura modulare

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (VDE 0106, IEC 60536)
----------------------	---------------------------

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Store and forward Switch, Extended Ring, ridondanza IEEE, IGMP Snooping, Port Trunking, VLAN, Port Security e IEEE 802.1x Security, SNMPv3 e HTTPS, SNTP, adattamento Web ai singoli utenti, User Account
Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	100 mA
Ridondanza	ERR (Extended ring redundancy)
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U_{S1} , U_{S2} (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Store and forward Switch, Extended Ring, ridondanza IEEE, IGMP Snooping, Port Trunking, VLAN, Port Security e IEEE 802.1x Security, SNMPv3 e HTTPS, SNTP, adattamento Web ai singoli utenti, User Account
----------------------	---

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde
	100 Velocità di trasmissione dati LED rosso
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	7,92 W
Test di verifica	Tensione di alimentazione /Terra funzionale 500 V 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 48 V DC
Impulso corrente di inserzione	4,6 A (3,1 ms)
Ripple residuo	3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	287 mA (con $U_S = 24$ V DC)

Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	100 mA

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a vite
a innesto	sì
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)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °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)	57 kPa ... 108 kPa (fino a 4850 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	57 kPa ... 108 kPa (fino a 4850 m s.l.m.)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
ATEX	⊕ II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificato di omologazione UE	DEMKO 16 ATEX 1616X
IECEX	Ex nA nC IIC T4 Gc
Certificato IECEX	IECEX UL 16.0094X
UL, USA / Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D

Dati EMC

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 A
	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) Classe A
Immunità ai disturbi	NEMA TS-2
	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4
--------------------	--------------

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base

Store and forward Switch, Extended Ring, ridondanza IEEE, IGMP Snooping, Port Trunking, VLAN, Port Security e IEEE 802.1x Security, SNMPv3 e HTTPS, SNTP, adattamento Web ai singoli utenti, User Account

Segnalazione

Segnalazione stato

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

FL SWITCH 3006T-2FX - Industrial Ethernet Switch

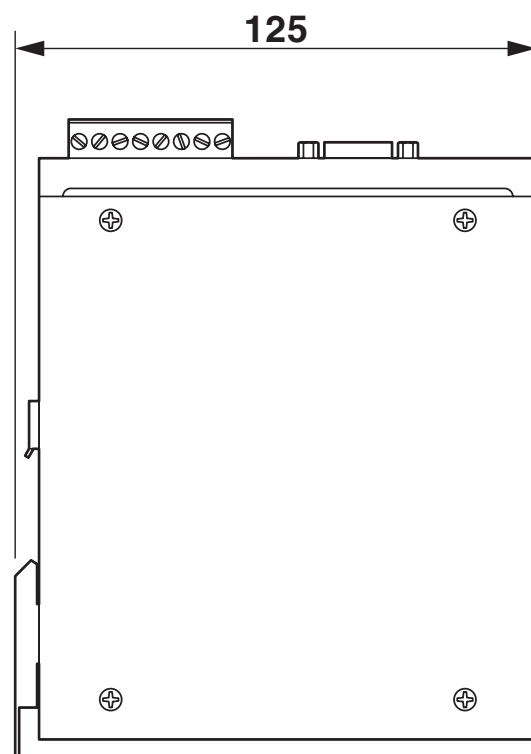
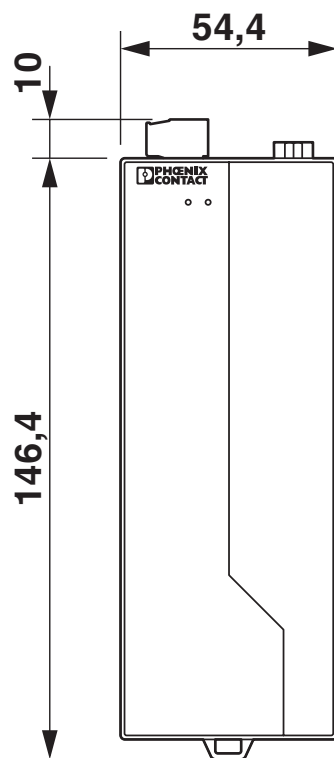


2891036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>

Disegni

Disegno quotato



2891036


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>


Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>

 **UL Listed**
ID omologazione: E140324

 **cUL Listed**
ID omologazione: E140324

 **KC**
ID omologazione: KCC-REI-PCK-FL289103

 **IECEx**
ID omologazione: IECEx UL 16.0094X

 **cUL Listed**
ID omologazione: File E 360692

 **UL Listed**
ID omologazione: File E 360692

 **UL Listed**
ID omologazione: E196811

 **cUL Listed**
ID omologazione: E196811

 **ATEX**
ID omologazione: DEMKO 16 ATEX 1616X

FL SWITCH 3006T-2FX - Industrial Ethernet Switch



2891036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	EC000734
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600
-------------	----------

2891036

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891036>

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)
SCIP	fe809a90-3b9c-495d-be90-4e4b1facbaa8

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