

FL SWITCH 3016T - Industrial Ethernet Switch



2891059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

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 Ethernet Switch con 16 porte RJ45 per 10/100 MBit/s e range di temperature di esercizio -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
- Opzioni di sicurezza in caso di bloccaggio cavi
- Diagnosi estesa con supporto web, con contatti LED e di allarme remoto configurabili
- Gestione sicura basata su Web e SNMP
- 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	2891059
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN125
Codice prodotto	DNN125
Pagina del catalogo	Pagina 314 (C-6-2019)
GTIN	4046356764278
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.400 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.133 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH 3016T - Industrial Ethernet Switch



2891059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	66 mm
Altezza	173 mm
Profondità	140 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

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	Autonegoziation 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	16 (Porte RJ45)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch 3000
Tipo	Struttura modulare
MTTF	47,5 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)

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,
----------------------	---

FL SWITCH 3016T - Industrial Ethernet Switch



2891059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

	IGMP Snooping, Port Trunking, VLAN, Port Security e IEEE 802.1x Security, SNMPv3 e HTTPS, STNP, 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, STNP, 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
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	7,49 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	4,76 A (5,5 ms)
Ripple residuo	3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	261 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

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Alimentazione di potenza
a innesto	sì

Alimentazione di potenza

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

FL SWITCH 3016T - Industrial Ethernet Switch



2891059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

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	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 3016T - Industrial Ethernet Switch



2891059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

 **UL Listed**
ID omologazione: E140324

 **cUL Listed**
ID omologazione: E140324

 **cUL Listed**
ID omologazione: E238705

 **UL Listed**
ID omologazione: E238705

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

 **cUL Listed**
ID omologazione: E360692

 **UL Listed**
ID omologazione: E360692

 **UL Listed**
ID omologazione: E196811

 **cUL Listed**
ID omologazione: E196811

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

FL SWITCH 3016T - Industrial Ethernet Switch



2891059

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891059>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Non applicabile
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	6a73eaf7-6ec5-4d8c-ae1a-240529fe62c6