FL SWITCH 3016 - Industrial Ethernet Switch

2891058

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891058

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 -10 °C ... +60 °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
- Diagnosi estesa con supporto web, con contatti LED e di allarme remoto configurabili
- Gestione sicura basata su Web e SNMP
- 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	2891058
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	4046356763165
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.237 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	969 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

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

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	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, 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
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	233 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 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 ... 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

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

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891058

UL Listed
ID omologazione: E140324

cUL Listed
ID omologazione: E140324

KC
ID omologazione: MSIP-REI-PCK-2891058

cUL Listed
ID omologazione: E238705

UL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E360692

UL Listed
ID omologazione: E360692

UL Listed
ID omologazione: E196811

cUL Listed
ID omologazione: E196811

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 allarticolo è disponibile nellarea 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	6991d28e-32e8-410f-9bca-139483c2ab5f

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