

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

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 otto porte RJ45 per 10/100 Mbps e due porte SFP per 1000 Mbps. Ampio range di temperature di esercizio da -40°C a +75°C.

Descrizione del prodotto

Gli switch Ethernet industriali gestiti mediante FL SWITCH 4000 combinano interfacce Gigabit con un'elevata potenza di rete per soddisfare i requisiti delle applicazioni più complesse. Le caratteristiche estese di sicurezza con ridondanza IEEE completa (STP/RSTP/MST) e ridondanza ad anello estesa con tempo di ripristino di 15 ms ottimizzano la disponibilità di rete. L'adattabilità al web semplifica l'interfaccia utente delle applicazioni attuali e offre possibilità di ridimensionamento per il futuro. Una combinazione completa di connessioni in fibra ottica Gigabit e da 10/100 Mbps consente di ottenere una potenza superiore a fronte di costi di installazione ridotti.

I vantaggi

- Otto porte RJ45 da 10/100 Mbps per connessioni di dispositivi e due interfacce LC fibra ottica basate su SFP per linee principali di rete.
- Temperatura ambiente -40 °C ... 75 °C
- Gestione sicura basata su Web e SNMP
- Diagnosi estesa con supporto web, con contatti LED e di allarme remoto configurabili
- 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

Dati commerciali

Codice articolo	2891062
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN125
Codice prodotto	DNN125
Pagina del catalogo	Pagina 318 (C-6-2019)
GTIN	4046356764308
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.139 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	965 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

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

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	Autonegoziamento e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte RJ45)

Ethernet (SFP)

Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100/1000/100000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 80 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	2 (Porte SFP)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
------------------	--------

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

Famiglia di prodotti	Managed Switch 4000
Tipo	Struttura modulare
MTTF	49,9 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	6,67 W
Test di verifica	Tensione di alimentazione /Terra funzionale 500 V 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	12 V DC ... 48 V DC
Impulso corrente di inserzione	5,2 A (3,3 ms)
Ripple residuo	3,6 V _{pp} (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	280 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

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

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

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

FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

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

2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>



EAC

ID omologazione: RU D-DE.GB09.B.00312



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 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	19170401
ECLASS-13.0	19170401

ETIM

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

UNSPSC

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

2891062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891062>

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	b6ccec5b-4c3f-4270-8dd9-50fd6f1ca5d8

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