

# 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
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

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)
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
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte RJ45)

#### Ethernet (SFP)

Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100/1000 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
Famiglia di prodotti	Managed Switch 4000
Tipo	Struttura modulare

# FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

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

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 <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (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 <sub>pp</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Corrente assorbita tipica	280 mA (con U <sub>S</sub> = 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

# FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

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

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

# FL SWITCH 4008T-2SFP - Industrial Ethernet Switch



2891062

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

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>

 **UL Listed**  
ID omologazione: E140324

 **cUL Listed**  
ID omologazione: E140324

 **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-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

ETIM 10.0	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 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)