

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

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 a norma IEC 61850 e IEEE 1613 per montaggio su rack da 19". Dispone di otto porte RJ45 per 10/100 Mbit/s, 16 porte in fibra ottica SC-D MM per 100 Mbit/s e quattro porte combo Gigabit (connessione RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s; la connessione in fibra ottica da 1000 Mbit/s richiede il modulo SFP da 1000 Mbit/s).



## Descrizione del prodotto

Sviluppato secondo IEC 61850-3 (condizioni ambientali)

## I vantaggi

- Struttura di rete secondo IEC 61850
- IEEE 1613

## Dati commerciali

Codice articolo	2891079
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN125
Codice prodotto	DNN125
GTIN	4046356801690
Peso per pezzo (confezione inclusa)	4.480 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4.470 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	442 mm
Altezza	44 mm
Profondità	375 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
----------	--

### Montaggio

Tipo di montaggio	Rack mounting (con supporto)
Sistema di supporto	Rack 19"

### 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
Numero di canali	8 (Porte RJ45)

#### Interfaccia fibra ottica

Collegamento	SC
Velocità di trasmissione	100 MBit/s (Full duplex)
Fisica di trasmissione	in fibra multimodale
Lunghezza di trasmissione	8 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) 9,6 km (fibra di vetro con F-G 50/125 0,7 dB/km F1200) 5,3 km (fibra di vetro con F-G 50/125 1,6 dB/km F800)
Lunghezza d'onda	1300/1310 nm
Numero di canali	16 (Multimode)

#### Ethernet (RJ45/Combo FO)

Collegamento	SFP/RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziamento e autocrossing (interfaccia RJ45)
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet RJ45 (10/100/1000 MBit/s) oppure SFP (1000 MBit/s)

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

Numero di canali	4 (Porte Combo)
------------------	-----------------

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch 4000
Tipo	Struttura modulare
MTTF	7,3 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	41,2 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	19,8 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))

## 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
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

Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

## Alimentazione

Tensione di alimentazione	In base alle alimentazioni di tensione modulari utilizzate
Collegamento alimentazione	Da FL SWITCH 4800E-P...

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °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.)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Condizioni ambientali
-------------------	-----------------------

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

Norme/disposizioni	IEC 61850-3
--------------------	-------------

## Dati EMC

Immunità ai disturbi	IEC 61850-3, IEEE 1613, 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 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>



**UL Listed**

ID omologazione: E140403



**cUL Listed**

ID omologazione: E140403



**KC**

ID omologazione: MSIP-REI-PCK-2891079

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 4808E-16FX-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891079>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
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	f74063f7-d6e1-4acd-9061-ecca83a5faae

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)