

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891072>

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 24 porte RJ45 per 10/100 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	2891072
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN125
Codice prodotto	DNN125
GTIN	4046356764360
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5.037 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	3.601 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

# FL SWITCH 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891072>

## 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
---------------------	----------------------------

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
-------------------	-----------------

### Montaggio

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

### Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziante 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	24 (Porte RJ45)

Ethernet (RJ45/Combo FO)

Collegamento	SFP/RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziante 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)
Numero di canali	4 (Porte Combo)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch 4000
Tipo	Struttura modulare
MTTF	17,2 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	278 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	269,5 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

Corrente assorbita	359 mA (115 V AC da FL SWITCH 4800E-P5)
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

## Alimentazione

Tensione di alimentazione	In base alle alimentazioni di tensione modulari utilizzate
Collegamento alimentazione	Da FL SWITCH 4800E-P...
Impulso corrente di inserzione	18,8 A (48 V DC da FL SWITCH 4800E-P1)
	20,7 A (115 V AC da FL SWITCH 4800E-P5)
Corrente assorbita	359 mA (115 V AC da FL SWITCH 4800E-P5)

## 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
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, STP, 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 4824E-4GC - Industrial Ethernet Switch



2891072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891072>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2891072

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891072>

## 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	01bc8e3a-2db8-4dbb-87ac-e7ac142e491b

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)