

# FL SWITCH EP6412-4GSFP-HV - Industrial Ethernet Switch



1471547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1471547>

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.



Switch Managed con 12 porte RJ45 con 10/100/1000 MBit/s, 4 porte SFP con 100/1000 MBit/s, temperatura di esercizio: -40 °C ... +85 °C, alimentatore: 100 V AC/DC ... 240 V AC/DC (valore nominale)

## Descrizione del prodotto

Sviluppato secondo IEC 61850-3 (condizioni ambientali)

## I vantaggi

- Struttura di rete secondo IEC 61850
- IEEE 1613
- Funzioni Layer-2 e Layer-3
- Supporto della temporizzazione di precisione IEEE 1588 v2
- Supporto di liste di controllo degli accessi (ACL) per il filtraggio del traffico, RADIUS e l'autenticazione di TACAC.

## Dati commerciali

Codice articolo	1471547
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN512
Codice prodotto	DNN512
GTIN	4063151876678
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.612 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.005 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	CA

# FL SWITCH EP6412-4GSFP-HV - Industrial Ethernet Switch



1471547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1471547>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	82,7 mm
Altezza	188,39 mm
Profondità	197,12 mm

### Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

### Indicazioni materiale

Materiale custodia	Metallo
--------------------	---------

### Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di montaggio
Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

### Interfacce

Ethernet

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)

Ethernet (SFP)

Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100/1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP

### Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscita relè allarme: 24 V DC, 1 A max.
----------------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed Switch EP6000

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Funzioni dello switch

# FL SWITCH EP6412-4GSFP-HV - Industrial Ethernet Switch



1471547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1471547>

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	1 A
Tabella indirizzi MAC	16k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: alimentatore (POWER), errore (ERROR), stato del collegamento

## Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	Alimentatore Tensione di alimentazione LED verde Errore Messaggio di allarme LED rosso
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	max. 50 W
Mezzo trasmissivo	Rame a seconda del modulo SFP utilizzato

### Alimentazione

Tensione di alimentazione (AC/DC)	240 V AC/DC
Range tensione di alimentazione	100 V AC/DC ... 240 V AC/DC

### Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	1 A

## Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite
--------------	--------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (Omologato per 85 °C per 16 ore)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza formazione di condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 95 % (senza condensa)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Condizioni ambientali
Norme/disposizioni	IEC 61850-3 IEEE 1613

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
------------	-------------

## Dati EMC

Immunità ai disturbi	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005
----------------------	--

## Segnalazione

# FL SWITCH EP6412-4GSFP-HV - Industrial Ethernet Switch



1471547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1471547>

Segnalazione stato

LED: alimentatore (POWER), errore (ERROR), stato del collegamento

# FL SWITCH EP6412-4GSFP-HV - Industrial Ethernet Switch



1471547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1471547>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

19170401

### ETIM

ETIM 9.0

EC000734

# FL SWITCH EP6412-4GSFP-HV - Industrial Ethernet Switch



1471547

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1471547>

## 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, 7(c)-II

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	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)	1-Methyl-2-pyrrolidone (NMP)(n. CAS: 872-50-4)
	N,N-dimethylacetamide(n. CAS: 127-19-5)
	1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)(n. CAS: 110-71-4)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead titanium zirconium oxide(n. CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(n. CAS: 12060-00-3)
	4,4'-isopropylidenediphenol(n. CAS: 80-05-7)
	Terphenyl, hydrogenated(n. CAS: 61788-32-7)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one(n. CAS: 71868-10-5)	

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)