

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



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559224>

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 EP6000 serie, 12 Porte RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Porte SFP 100/1000 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 85 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 36 V DC ... 72 V DC

## 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	1559224
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN512
Codice prodotto	DNN512
GTIN	4067923039070
Peso per pezzo (confezione inclusa)	2.623 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2.015 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

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



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559224>

## 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

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Materiale custodia	Metallo

### 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)
Numero di canali	12 (Porte RJ45)

#### Ethernet (SFP)

Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100/1000 MBit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Numero di canali	4 (Porte 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
----------------------------	----

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



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559224>

Grado d'inquinamento	2
----------------------	---

## Funzioni dello switch

Funzioni diagnostiche	SysLog
Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	1 A
Funzioni filtro	Link Aggregation
Parametrizzazione IP	DHCP Option 82
Tabella indirizzi MAC	16k
Management	SNMPv1/v2/v3
	Port Mirroring
	SSHv2
	Telnet
Supporto MIB	
Ridondanza	RSTP
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: alimentatore (POWER), errore (ERROR), stato del collegamento
Sincronizzazione temporale	IEEE 1588v2 (PTP)

## Funzioni di sicurezza

Autenticazione	Autenticazione RADIUS
	Autenticazione con TACACS+
	ACL (elenchi di controllo degli accessi)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) Support	Client, server e relè
Link Layer Discovery Protocol (LLDP)	IEEE 802.1AB

## 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 (DC)	48 V DC (Gli alimentatori DC ridondanti garantiscono la condivisione del carico)
Range tensione di alimentazione	36 V DC ... 72 V 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

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



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559224>

## 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

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

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



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559224>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

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



1559224

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1559224>

## 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 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)