# 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.



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: 100 V AC/DC ... 240 V AC/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 | 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 |

## 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: |
| Descrizione dell'uscita | 24 V DC, max. 1 A<br>125 V DC, max. 200 mA |
| Nota sul tipo di connessione | Relè con contatto di scambio |

Contatto di segnalazione

| | |
|---|---|
| Tensione di comando | 24 V DC |
| Corrente di comando | 1 A |

## 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

| | |
|---|---|
| Parametrizzazione IP | DHCP Option 82 |
| Tabella indirizzi MAC | 16k |
| Contatto di segnalazione tensione di comando | 24 V DC |
| Contatto di segnalazione corrente di comando | 1 A |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: alimentatore (POWER), errore (ERROR), stato del collegamento |
| Funzioni di gestione | SNMPv1/v2/v3 |
| | Port Mirroring |
| | SSHv2 |
| | Telnet |
| | Supporto MIB |
| Funzioni diagnostiche | SysLog |
| Funzioni filtro | Link Aggregation |
| Funzioni di ridondanza | RSTP |
| 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 (AC/DC) | 240 V AC/DC |
| Range tensione di alimentazione | 100 V AC/DC ... 240 V AC/DC |

## 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

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

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170401 |
| ECLASS-15.0 | 19170401 |

### ETIM

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

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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