

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

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 Gigabit modulare Ethernet con slot per ventiquattro porte per conduttori in rame 10/100/1000 MBit/s oppure SFP 100/1000 MBit/s e quattro porte SFP 1000/10000 MBit/s con l'ausilio di moduli intercambiabili durante il funzionamento sul retro.



## 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
- I moduli permettono l'ampliamento della connessione di dispositivi da 10/100 MBit/s a 1000 MBit/s e dei collegamenti Uplink da 1 GBit/s fino a 10 GBit/s
- Funzioni di sicurezza complete per aree di accesso remoto, di accesso locale e di accesso di rete
- switch con 28 collegamenti per il montaggio in rack con necessario attacco modulare e alimentazioni di corrente
- Moduli di collegamento e di alimentazione elettrica con funzionalità hot-swap
- Supporto della temporizzazione di precisione IEEE 1588 v2



## Dati commerciali

Codice articolo	1144353
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN511
Codice prodotto	DNN511

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

GTIN	4063151129897
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7.846 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6.276 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	CA

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	486,2 mm
Altezza	44,4 mm
Profondità	446,7 mm

### Note

Nota per l'utilizzo

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

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio antracite (RAL 7016)
-------------------	-----------------------------

### Montaggio

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

### Interfacce

Ethernet (Combo)

Collegamento	SFP/RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoiazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	100/1000 MBit/s 10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
Numero di canali	24 (Porte Combo)

Ethernet (SFP)

Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	1000/10.000 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 EP7000

Caratteristiche di isolamento

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

## Funzioni dello switch

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	1 A
Tabella indirizzi MAC	16k

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	60 W
--------------------------------------------------	------

## Alimentazione

Tensione di alimentazione	In base alle alimentazioni di tensione modulari utilizzate
Collegamento alimentazione	Da FL SWITCH EP7400-PS...

## Funzione

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

## Dati di collegamento

### Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

## 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)
Vibrazioni (funzionamento)	a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz

## Normative e prescrizioni

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

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

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

## Dati EMC

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

Immunità ai disturbi

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

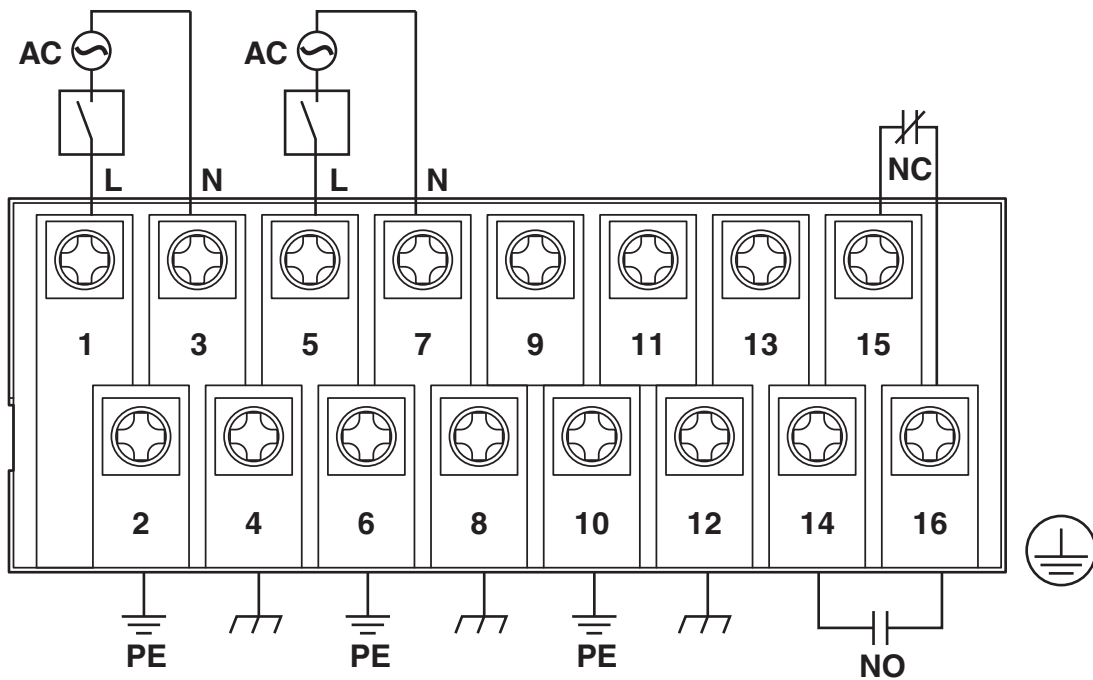
# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch

1144353

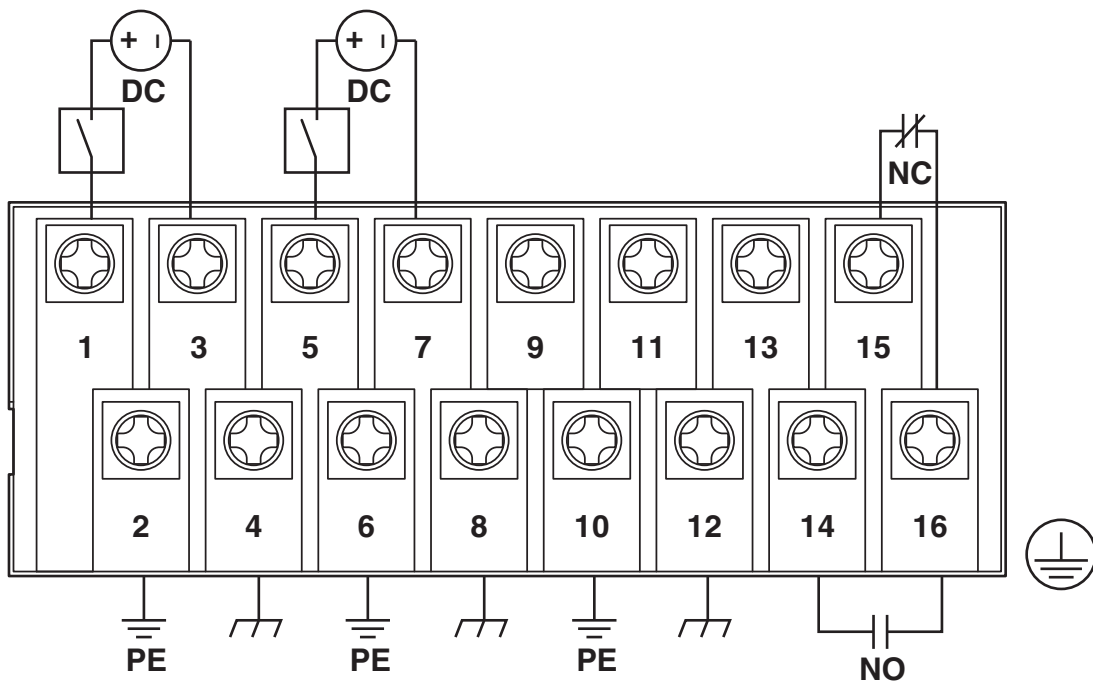
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

## Disegni

Disegno collegamento



Disegno collegamento



# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH EP7428R-L3F1 - Industrial Ethernet Switch



1144353

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1144353>

## 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)
	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead titanium zirconium oxide(n. CAS: 12626-81-2)
	Lead titanium trioxide(n. CAS: 12060-00-3)
	Orange lead (lead tetroxide)(n. CAS: 1314-41-6)
	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)