FL SWITCH EP7428R-L3F1-C1 - Industrial Ethernet Switch

1216924

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1216924

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.

CRA-READY

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 1000/10.000 MBit/s con l'ausilio di moduli intercambiabili durante il funzionamento sul retro. Rivestimento di protezione per ambienti difficili.



La figura illustra una differente versione dell’articolo

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	1216924
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN511
Codice prodotto	DNN511
GTIN	4063151297282
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7.860 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	6.272 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	Le informazioni sul paese di origine vengono fornite con la consegna.

Dati tecnici

Dimensioni

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

Note

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Nota per l'utilizzo	Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA.

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio grafite (RAL 7024)

Montaggio

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

Interfacce

Ethernet

Collegamento	SFP/RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 Mbit/s
	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	1000/10000 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.

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 EP7000
Caratteristiche particolari	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	2

Funzioni dello switch

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

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...

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 Ed. 2
	IEEE 1613

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

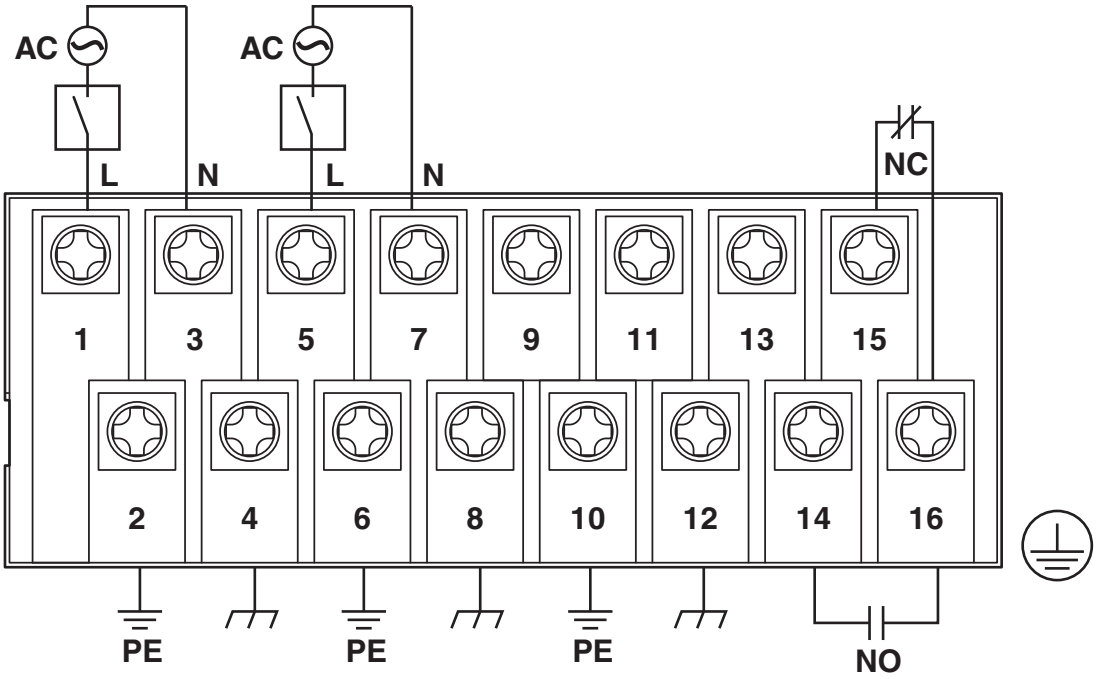
Conformità	CE conforme

Dati EMC

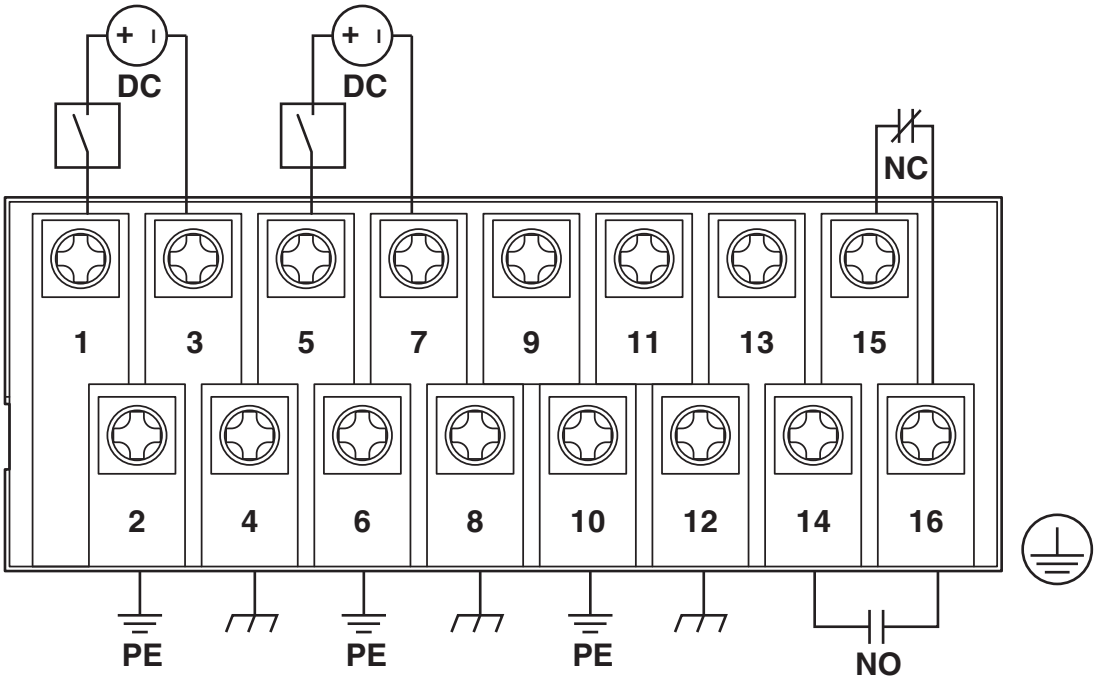
Immunità ai disturbi	IEC 61850-3, IEEE 1613, EN 61000-6-2: 2005

Disegni

Disegno collegamento



Disegno 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)
	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