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.

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