FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP - Industrial Ethernet Switch

1026922

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026922

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 PoE Switch 4000 serie, 4 Porte RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Porte SFP 1000 Mbit/s, 8 Porte RJ45 PoE 10/100/1000 Mbit/s, grado di protezione: IP30, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 75 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 52 V DC ... 57 V DC

Descrizione del prodotto

Gli switch Ethernet PoE Managed del tipo FL SWITCH 4000 per applicazioni industriali combinano interfacce Gigabit con un'elevata potenza di rete per soddisfare i requisiti delle applicazioni più complesse. Le funzioni di sicurezza con ridondanza IEEE completa (STP/RSTP/MST) ottimizzano la disponibilità della rete. L'adattabilità unica al web semplifica l'interfaccia utente delle applicazioni attuali e offre possibilità di ridimensionamento per il futuro. Una combinazione completa di porte RJ45 con 10/100/1000 MBit/s, funzionalità PoE e connessioni in fibra ottica Gigabit consente di ottenere una potenza superiore a fronte di costi di installazione ridotti.

I vantaggi

- Budget di potenza 240 W
- Dodici porte RJ45 da 10/100/1000 MBit/s per connessioni di dispositivi e quattro interfacce LC in fibra ottica basate su SFP per linee principali di rete.
- Tensione di alimentazione ridondante
- Ampio range di temperatura -40 °C ... +75 °C
- VLAN
- Client DHCP
- MSTP
- RSTP
- Web based Management, SNMP
- Gestione sicura basata su Web e SNMP
- Diagnosi estesa con supporto web, con contatti LED e di allarme remoto configurabili
- L'esclusiva funzione "Riordina" permette di nascondere pagine di configurazione inutilizzate, riducendo la complessità del sistema, i tempi di manutenzione e di messa in servizio



Dati commerciali

Codice articolo	1026922
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN125
Codice prodotto	DNN125
GTIN	4055626519548
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.757 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.398 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	68 mm
Altezza	170 mm
Profondità	152 mm

Note

Nota per il funzionamento	Concepito per il funzionamento con tutti gli alimentatori QUINT e TRIO da 48 V DC.
Nota per il funzionamento	Modo operativo A o modo operativo B PoE

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)
Materiale custodia	Alluminio

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 Mbit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	4 (Porte RJ45)

Interfaccia fibra ottica

Numero di interfacce	4
Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	1000 Mbit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	secondo il modulo SFP
Lunghezza di trasmissione	fino a 80 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	4 (Porte SFP)

Ethernet (PoE)

Numero di interfacce	8
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing

Velocità di trasmissione	10/100/1000 Mbit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (tra trasmittente e ricevente)
LED di segnalazione	LNK/ACT, PoE
Numero di canali	8 (Porte RJ45 PoE)
Potenza di uscita (Totale)	max. 240 W
Potenza di uscita (per porta)	max. 60 W

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Managed PoE Switch 4000
Tipo	Struttura modulare
MTTF	14,8 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)

Funzioni dello switch

Parametrizzazione IP	Client DHCP
	BootP
Tabella indirizzi MAC	16k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U_{S1}, U_{S2} (tensione di alimentazione ridondante); allarme (contatto di allarme), Link/Activity e PoE per porta Ethernet
Funzionalità di base	Interruttore Store-and-Forward, comando multicast, snooping IGMP, trunking, identificazione VLAN e porta VLAN, sicurezza porta e sicurezza IEEE 802.1x, sicurezza SNMP V3 e sicurezza HTTPS, SNTP, adattamento di rete, controlli dell'accesso utente a funzioni, Modbus/TCP, PoE secondo IEEE 802.3at/af.
Funzioni di gestione	Web based Management (HTTP/HTTPS)
	SNMPv1/v2/v3
Funzioni diagnostiche	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
Funzioni filtro	Quality of Service (8 e 64 classi di priorità)
	Definizione delle priorità porta
	VLAN (fino a 64 VLAN)
	IGMP Snooping (256 gruppi)
	IGMP Query
Funzioni di ridondanza	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol)
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)
Altre funzioni	Trasmissione di MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde
	PoE Riconoscimento POE LED arancione

	Allarme In caso di interruzione di corrente con US1 o US2/perdita di connessione
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	260 W (a 55 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame
	FO

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	55 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	52 V DC ... 57 V DC (> 52 V DC raccomandati per PoE+ o uscita da 60 W)
Impulso corrente di inserzione	42 A (52 V DC per 3140 µs)
Ripple residuo	3,6 V_{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	4,8 A (Carico nominale massimo)
Corrente assorbita tipica	301 mA (U_S = 55 V DC)

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a vite
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP30
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	2000 m (sopra il livello del mare)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Pressione aria (funzionamento)	57 kPa ... 108 kPa (fino a 4850 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	57 kPa ... 108 kPa (fino a 4850 m s.l.m.)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio A

	IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A
	IEC 61000-4-8 (immunità ai disturbi rispetto a campi magnetici) Criterio A
	EN 55022 (emissioni) Criterio A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2005

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-4

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U_{S1}, U_{S2} (tensione di alimentazione ridondante); allarme (contatto di allarme), Link/Activity e PoE per porta Ethernet

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 6(c), 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-10
	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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	6e5bc006-0d72-4ef1-9cab-4198c4460f35

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