FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP - Industrial Ethernet Switch

1026765

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026765

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



Unmanaged PoE Switch 1000 serie 10/100 Mbit/s, 2 Porte SFP 100/1000 Mbit/s, 2 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, Campo di temperatura esteso, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

I vantaggi

- Tensione di alimentazione ridondante
- Ampio range di temperatura -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- LED di stato PoE per porta
- Autonegoziazione
- Rilevamento automatico di dispositivi alimentati a corrente ai sensi delle norme IEEE 802.3at o 802.3af

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	1026765
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN115

Codice prodotto	DNN115
GTIN	4055626519463
Peso per pezzo (confezione inclusa)	569,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	569,3 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	42,8 mm
Altezza	100 mm
Profondità	101 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 PoE
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.

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)

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 Mbit/s (full duplex)
Fisica di trasmissione	Ethernet RJ45
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	LNK/ACT, PoE

Interfaccia fibra ottica

Numero di interfacce	2
Collegamento	SFP
Velocità di trasmissione	100/1000 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	2 (Porte SFP)

Ethernet (PoE)

Numero di interfacce	2
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 Mbit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet RJ45
Lunghezza di trasmissione	100 m (tra trasmittente e ricevente)
LED di segnalazione	LNK/ACT, PoE
Numero di canali	2 (Porte RJ45 PoE)
Potenza di uscita (Totale)	max. 120 W
Potenza di uscita (per porta)	max. 30 W

Dati di uscita

Contatto di segnalazione

Tensione di comando	48 V DC
Corrente di comando	0,5 A

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged PoE Switch 1000
Tipo	Stand-alone
MTTF	45,9 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso
	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Funzioni dello switch

Contatto di segnalazione tensione di comando	48 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	0,5 A
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	Store and forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziazione, alimentazione ridondante, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 10240 byte, contatto di allarme
Altre funzioni	Autonegotiation

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde
	PoE Riconoscimento POE LED arancione
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde/arancio
	Allarme In caso di interruzione di corrente con US1 o US2/perdita di connessione
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	61,6 W (a 55 V DC)

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+)
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm²
Impulso corrente di inserzione	25,7 A (52 V DC per 1950 µs)
Ripple residuo	3,6 V_{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	1,2 A (Carico nominale massimo)
Corrente assorbita tipica	80 mA (con U_S = 55 V DC)
Collegamento del conduttore di terra	mediante guida di supporto

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
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.)

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	EN 50121 (per applicazioni ferroviarie)

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 61000-6-2:2019

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN_61000-6-4:2019

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	19170402
ECLASS-15.0	19170402

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	b36ca81c-a973-4097-985f-23c199e73795

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