FL SWITCH 1001T-4POE - Industrial Ethernet Switch

2891064

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891064

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 Ethernet con PoE+, conforme alla specifica IEEE 802.3at. Include quattro porte di tipo PoE+ e una porta standard RJ45, tutte con velocità di 10/100 MBit/s.

I vantaggi

- Alimentazione a range esteso da 18 ... 57 V DC
- Autocrossing
- Ampio range di temperatura -40 °C ... +75 °C
- Tensione di alimentazione ridondante
- 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	2891064
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN115

Codice prodotto	DNN115
GTIN	4046356764322
Peso per pezzo (confezione inclusa)	772 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	685 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	55 mm
Altezza	117 mm
Profondità	78 mm

Note

Nota per il funzionamento	Modo operativo B 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)
Materiale custodia	Alluminio

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 (tra trasmittente e ricevente)
LED di segnalazione	LNK/ACT, 100, POE
Numero di canali	1 (Porta RJ45)

Ethernet (PoE)

Numero di interfacce	4
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 Mbit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet RJ45
Lunghezza di trasmissione	100 m (tra trasmittente e ricevente)
LED di segnalazione	LNK/ACT, 100, POE
Numero di canali	4 (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	24 V DC
Corrente di comando	100 mA

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged PoE Switch 1000
Tipo	Stand-alone
MTTF	68 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Caratteristiche particolari	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Funzioni dello switch

Contatto di segnalazione tensione di comando	24 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	100 mA
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	PSE, conforme a IEEE 802.3at
Altre funzioni	Autonegotiation

Caratteristiche elettriche

Potenza assorbita	129 W
Diagnostica locale	US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde
	PoE Riconoscimento POE LED giallo
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde
	Allarme In caso di interruzione di corrente con US1 o US2/perdita di connessione
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	129,6 W
Test di verifica	Tensione di alimentazione /Terra funzionale 500 V AC 1 min
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 57 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm²
Impulso corrente di inserzione	18 A (57 V DC per 100 µs)
	10 A (24 V DS per 100 µs)
Ripple residuo	3,6 V_{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	6,2 A (Carico nominale massimo)
Corrente assorbita tipica	148 mA (con U_S = 24 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	IP20
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)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m NN)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m NN)

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 B
	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

Segnalazione

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

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891064

UL Listed
ID omologazione: E140324

cUL Listed
ID omologazione: E140324

KC
ID omologazione: MSIP-REI-PCK-2891064

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	e0b0643d-cc19-4e3f-bf75-b46088fab890

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