# FL SWITCH 1001T-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch

1026937

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937

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.

Unmanaged PoE Switch 1000 serie, 1 Porta RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Porte RJ45 PoE 10/100/1000 MBit/s, grado di protezione: IP30, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 75 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 18 V DC ... 57 V DC, Campo di temperatura esteso

## I vantaggi

- LED di stato PoE per porta
- Alimentazione a range esteso da 18 ... 57 V DC
- Ampio range di temperatura -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- Autonegoziazione
- Tensione di alimentazione ridondante
- Rilevamento automatico di dispositivi alimentati a corrente ai sensi delle norme IEEE 802.3at o 802.3af

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1026937 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DNN115 |
| Codice prodotto | DNN115 |
| GTIN | 4055626519692 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 623,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 623 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | TW |

# Dati tecnici

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 30 mm |
| Altezza | 149 mm |
| Profondità | 107,8 mm |

## Note

| | |
|---|---|
| Nota per il funzionamento | Modo operativo A PoE |

### Nota per l'utilizzo

| | |
|---|---|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |

### Limitazione dell'uso

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

## 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 | Ethernet RJ45 |
| Lunghezza di trasmissione | 100 m (tra trasmittente e ricevente) |
| LED di segnalazione | LNK/ACT, PoE |
| Numero di canali | 1 (Porta RJ45) |

### Ethernet (PoE)

| | |
|---|---|
| Collegamento | RJ45 |
| 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 | 4 (Porte RJ45 PoE) |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Switch |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged PoE Switch 1000 |
| Tipo | Stand-alone |
| MTTF | 72,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |
| Caratteristiche particolari | Campo di temperatura esteso |

| | |
|---|---|
| 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 |

Funzioni dello switch

| | |
|---|---|
| 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 |
| 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 |
| Altre funzioni | Autonegotiation |

Funzioni di sicurezza

| | |
|---|---|
| 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 |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Diagnostica locale | US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde |
| | PoE Riconoscimento POE LED arancione |
| | 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 | 128 W (con 48 V DC) |

Alimentazione

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione (DC) | 24 V DC |
| Tensione di alimentazione | 48 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 | 32,1 A (24 V DC per 3540 µs) |
| Ripple residuo | 3,6 $V_{PP}$ (entro il campo di tensione ammissibile) |
| Max. corrente assorbita | 6,93 A (Carico nominale massimo) |
| Corrente assorbita tipica | 165 mA (con $U_S$ = 24 V DC) |

Funzione

| | |
|---|---|
| Contatto di segnalazione tensione di comando | 48 V DC |
| Contatto di segnalazione corrente di comando | 0,5 A |

## Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|---|---|
| Denominazione collegamento | Alimentazione di potenza |

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 |
| 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.) |

## 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 |

## Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

| | |
|---|---|
| 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 |

## 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/1026937

**KC**
ID omologazione: R-R-PCK-1026937

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 19170402 |
| ECLASS-15.0 | 19170402 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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(a)-I, 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: Non pertinente) |
| SCIP | e65e70d5-e16b-4d49-b28f-493ac3a4e49a |

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 21,099 kg CO2e |

Phoenix Contact 2025 © - 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