# FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch

1085088

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085088

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.

Switch Ethernet, range di temperatura esteso, otto porte RJ45 con 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione, funzione autocrossing e QoS

## I vantaggi

- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100/1000 MBit/s
- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Ethernet ad alta efficienza energetica secondo IEEE 802.3az
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Supporto di Jumbo Frames (dimensione frame fino a 9216 Bytes/frame)

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1085088 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | DNN116 |
| Codice prodotto | DNN116 |
| GTIN | 4055626833170 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 355 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 260 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | TW |

## Dati tecnici

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 40 mm |
| Altezza | 125,4 mm |
| Profondità | 84 mm |

### Note

Nota per l'utilizzo

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

### Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Materiale custodia | Policarbonato rinforzato con fibre |
| | Alluminio / Lamiera di acciaio DC01 |

### Montaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio su guida DIN |

### Interfacce

Ethernet (RJ45)

| | |
|---|---|
| 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 (per segmento) |
| LED di segnalazione | ricezione dati, Link status |
| Numero di canali | 8 (Porte RJ45) |

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Switch |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged Switch 1000 |
| Tipo | Stand-Alone |
| MTTF | 76,8 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |
| | 1593,5 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%) |
| | 1400,7 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) |
| Caratteristiche particolari | Campo di temperatura esteso |

Funzioni dello switch

| | |
|---|---|
| Funzionalità di base | Switch Unmanaged |
| | Autonegoziazione |

| | |
|---|---|
| | Modalità di commutazione Store-and-Forward |
| Tabella indirizzi MAC | 4k |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: $U_S$, collegamento e attività per porta |

Funzioni di sicurezza

| | |
|---|---|
| Funzionalità di base | Switch Unmanaged |
| | Autonegoziazione |
| | Modalità di commutazione Store-and-Forward |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,53 W (con 24 V DC) |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Alimentazione

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione (DC) | 24 V DC |
| Tensione di alimentazione (AC) | 24 V AC (50/60 Hz) |
| Range tensione di alimentazione | 9 V DC ... 32 V DC |
| | 18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz) |
| Collegamento alimentazione | Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm² |
| Ripple residuo | 3,6 $V_{PP}$ (entro il campo di tensione ammissibile) |
| Max. corrente assorbita | 170 mA (per 9 V DC) |
| Corrente assorbita tipica | 55 mA (con 24 V DC) |

## Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

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

## 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 (massima) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % (senza condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 5 % ... 95 % (senza condensa) |
| Urti (esercizio) | 30g (EN 60068-2-27) |
| Vibrazioni (funzionamento) | a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz |
| Pressione aria (funzionamento) | 79 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio) | 79 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (senza derating) |

## Omologazioni

Conformità/Omologazioni

| | |
|---|---|
| Conformità | CE conforme |
| ATEX | Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |

| | |
|---|---|
| Certificato di omologazione UE | UL 23 ATEX 3070X |
| IECEx | Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato IECEx | IECEx UL 23.0065X |
| UL, USA / Canada | UL 61010-1, UL 61010-2-201<br>Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4<br>Class I, Zone 2, Group IIC, T4 |
| FCC | Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A |

## Dati EMC

| | |
|---|---|
| Compatibilità elettromagnetica | Conformità alla direttiva EMC 2014/30/EU |
| Conformità alle direttive CEM | EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (scarica elettrostatica) Criterio B |
| | EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (campi elettromagnetici) Criterio A |
| | EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (EFT/Burst) Criterio A |
| | EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Criterio B |
| | EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (segnali di disturbo a frequenza indotta) Criterio A |
| | EN 61000-6-4 Classe A |
| | EN 61000-6-2 Classe 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 | Switch Unmanaged |
| | Autonegoziazione |
| | Modalità di commutazione Store-and-Forward |

## Segnalazione

| | |
|---|---|
| Segnalazione stato | LED: $U_S$, collegamento e attività per porta |

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085088

**cULus Listed**
ID omologazione: E238705

**IECEx**
ID omologazione: IECEx UL 23.0065X

**ATEX**
ID omologazione: UL 23 ATEX 3070X

**cULus Listed**
ID omologazione: E196811

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC000734 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 43222612 |

## Environmental product compliance

EU RoHS

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

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) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |

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