# FL SWITCH 3005T - Industrial Ethernet Switch

2891032

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891032

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 Switch Ethernet con cinque porte RJ45 per 10/100 MBit/s e una temperatura di esercizio da -40 °C ... +75 °C

## Descrizione del prodotto

I managed switch Ethernet per uso industriale del tipo FL SWITCH 3000 combinano elevata potenza di rete e sicurezza estesa con ridondanza IEEE completa (STP/RSTP/MST) e ridondanza ad anello estesa con tempo di ripristino di 15 ms. L'adattabilità al web semplifica l'interfaccia utente delle applicazioni attuali e offre possibilità di ridimensionamento per il futuro. L'offerta versatile di connessioni in fibra ottica e in cavo di rame consente l'impiego nelle applicazioni più diverse.

## I vantaggi

- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100 Mbit/s
- Le porte in fibra ottica consentono 100 MBit/s
- Varianti per temperature ambiente da -40 a 75 °C e da -10 a 60 °C
- Diagnosi estesa con supporto web, con contatti LED e di allarme remoto configurabili
- Opzioni di sicurezza in caso di bloccaggio cavi
- Gestione sicura basata su Web e SNMP
- 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
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

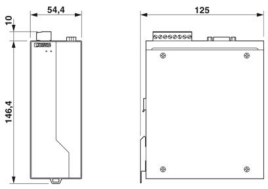
## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 2891032 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |

| | |
|---|---|
| Codice vendita | DNN125 |
| Codice prodotto | DNN125 |
| GTIN | 4046356659130 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.223 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.200 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | TW |

## Dati tecnici

### Dimensioni

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |   |
| Larghezza | 54,4 mm |
| Altezza | 146,4 mm |
| Profondità | 125 mm |

### Note

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 Mbit/s |
| Fisica di trasmissione | Ethernet in RJ45-Twisted-Pair |
| Lunghezza di trasmissione | 100 m |
| Numero di canali | 5 (Porte RJ45) |

### 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 | Managed Switch 3000 |
| Tipo | Struttura modulare |

| | |
|---|---|
| MTTF | 45,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|---|---|
| Classe di protezione | III (VDE 0106, IEC 60536) |

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), Link e Activity per porta |
| Funzionalità di base | Store and forward Switch, Extended Ring, ridondanza IEEE, IGMP Snooping, Port Trunking, VLAN, Port Security e IEEE 802. 1x Security, SNMPv3 e HTTPS, SNTP, adattamento Web ai singoli utenti, User Account |
| Funzioni di ridondanza | ERR (Extended ring redundancy) |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Diagnostica locale | US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde |
| | LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde |
| | 100 Velocità di trasmissione dati LED rosso |
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4,8 W |
| Test di verifica | Tensione di alimentazione /Terra funzionale 500 V 1 min |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Alimentazione

| | |
|---|---|
| Tensione di alimentazione (DC) | 24 V DC (ridondante) |
| Range tensione di alimentazione | 12 V DC ... 48 V DC |
| Impulso corrente di inserzione | 5,04 A (3,1 ms) |
| Ripple residuo | 3,6 $V_{PP}$ (entro il campo di tensione ammissibile) |
| Corrente assorbita tipica | 185 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) | 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 |
| ATEX | Ⓔx II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc |
| Certificato di omologazione UE | DEMKO 16 ATEX 1616X |
| IECEx | Ex nA nC IIC T4 Gc |
| Certificato IECEx | IECEx UL 16.0094X |
| UL, USA / Canada | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |

## Dati EMC

| | |
|---|---|
| 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) Classe A |
| | NEMA TS-2 |
| Immunità ai disturbi | EN 61000-6-2:2005 |

Emissione di disturbi

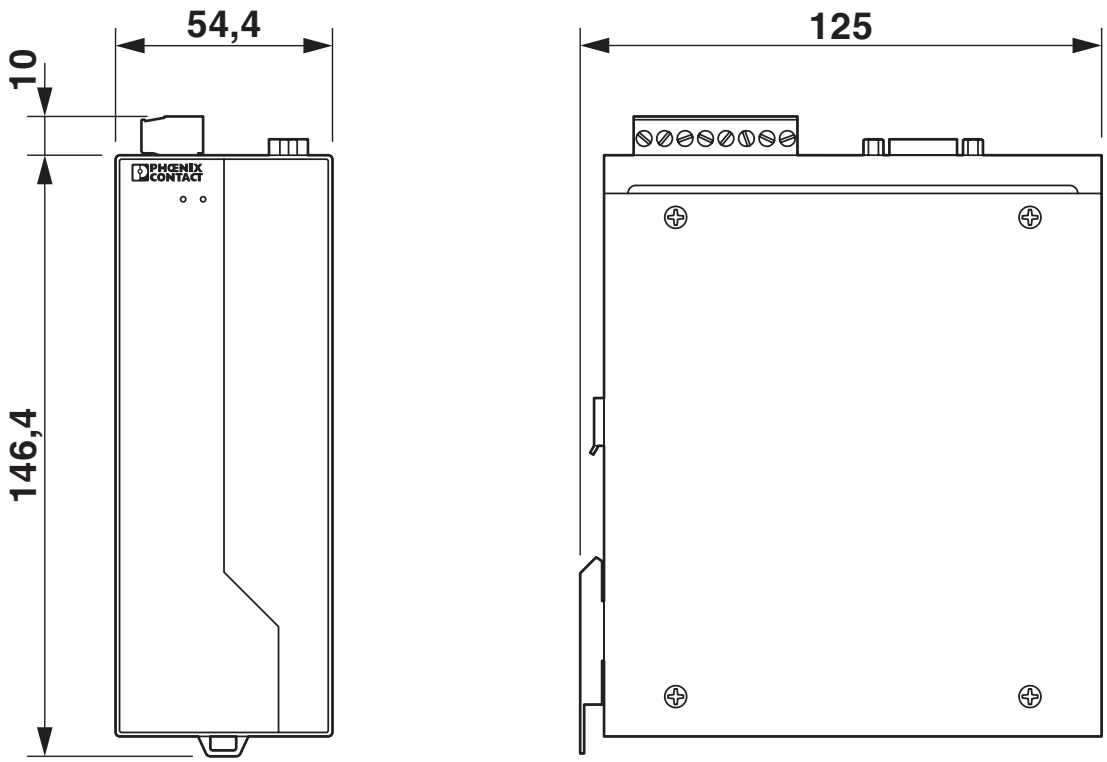
| | |
|---|---|
| Norme/Disposizioni | EN 61000-6-4 |

## Segnalazione

| | |
|---|---|
| Segnalazione stato | LED: $U_{S1}$, $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta |

## Disegni

Disegno quotato



## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2891032

**UL Listed**
ID omologazione: E140324

**cUL Listed**
ID omologazione: E140324

**IECEx**
ID omologazione: IECEx UL 16.0094X

**cUL Listed**
ID omologazione: E360692

**UL Listed**
ID omologazione: E360692

**UL Listed**
ID omologazione: E196811

**cUL Listed**
ID omologazione: E196811

**ATEX**
ID omologazione: DEMKO 16 ATEX 1616X

## 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 | 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 | 8cd5cf4c-bab1-42f2-9958-f01558515716 |

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