

# 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

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 2891032   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| 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  |

# FL SWITCH 3005T - Industrial Ethernet Switch

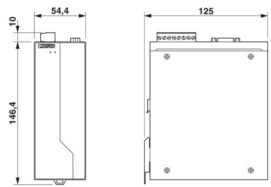


2891032

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

## 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 | Autonegoziatione 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)                  |

### 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

# FL SWITCH 3005T - Industrial Ethernet Switch



2891032

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

|  |   |
|--|---|
| 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 |
| Contatto di segnalazione tensione di comando | 24 V DC   |
| Contatto di segnalazione corrente di comando | 100 mA  |
| Ridondanza                                   | ERR (Extended ring redundancy)  |
| Indicazioni di stato e di diagnostica        | LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta  |

## Funzioni di sicurezza

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

## 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 <sub>PP</sub> (entro il campo di tensione ammissibile) |
| Corrente assorbita tipica       | 185 mA (con $U_S = 24$ V DC)                                 |

## Funzione

|  |         |
|--|---------|
| Contatto di segnalazione tensione di comando | 24 V DC |
| Contatto di segnalazione corrente di comando | 100 mA  |

## Dati di collegamento

### Alimentazione di potenza

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Collegamento                    | Connessione a vite                          |
| a innesto                       | sì  |
| Sezione conduttore rigida       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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                           | Ⓜ 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  |
| Immunità ai disturbi          | NEMA TS-2  |
|                               | EN 61000-6-2:2005  |
| Emissione di disturbi         |  |
| Norme/Disposizioni            | EN 61000-6-4   |

## Caratteristiche del sistema

### Funzionalità

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

## Segnalazione

|                    |  |
|--------------------|--|
| Segnalazione stato | LED: U <sub>S1</sub> , U <sub>S2</sub> (tensione di alimentazione ridondante), Link e Activity per porta |
|--------------------|--|

# FL SWITCH 3005T - Industrial Ethernet Switch

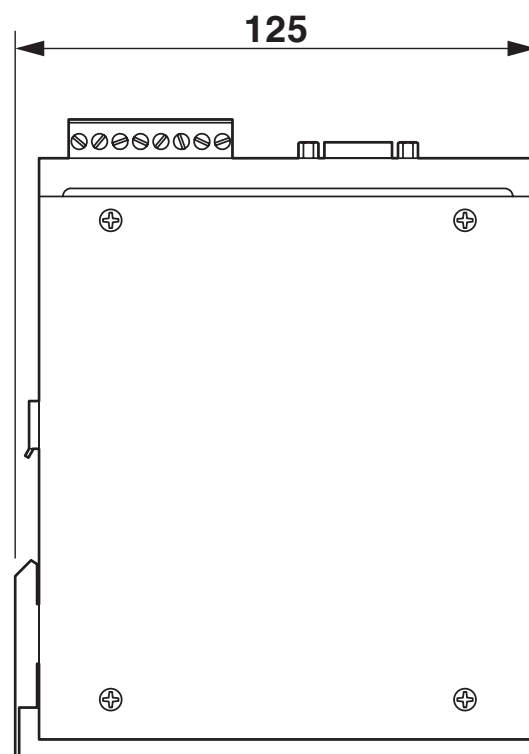
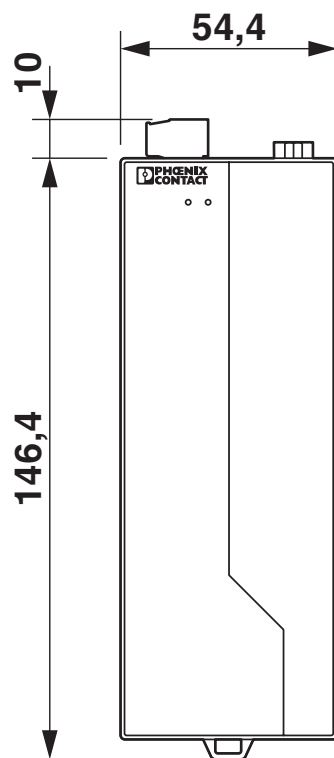


2891032

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

## Disegni

### Disegno quotato



2891032

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

## 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

# FL SWITCH 3005T - Industrial Ethernet Switch



2891032

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

## 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 all'articolo è disponibile nell'area 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 |