

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

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 sottile, ampio campo di temperatura, cinque porte RJ45 con 10/100 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 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



Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1085170 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | DNN116 |
| Codice prodotto | DNN116 |
| GTIN | 4055626834641 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 289,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 202 g |

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

| | |
|-------------------------|----------|
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | TW |

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

Dati tecnici

Dimensioni

| | |
|------------|---------|
| Larghezza | 22,5 mm |
| Altezza | 117 mm |
| Profondità | 84 mm |

Note

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

Indicazioni materiale

| | |
|--------------------|---|
| Colore (Custodia) | grigio (RAL 7042) |
| Colore (Pannello) | grigio chiaro (RAL 7035) |
| 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 | 5 |
| 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 (per segmento) |
| LED di segnalazione | ricezione dati, Link status |
| Numero di canali | 5 (Porte RJ45) |

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|---|
| Tipo di prodotto | Switch |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged Switch 1000 |
| MTTF | 173,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) 1627,3 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%) 1538,9 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) |

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Caratteristiche particolari | Campo di temperatura esteso |
|-----------------------------|-----------------------------|

Funzioni dello switch

| | |
|---------------------------------------|--|
| Funzionalità di base | Switch Unmanaged |
| | Autonegoziamento |
| | Modalità di commutazione Store-and-Forward |
| Classe Conformance PROFINET | Conformance Class A |
| Tabella indirizzi MAC | 2k |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: U _S , collegamento e attività per porta |
| Altre funzioni | 100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u) |
| | Priorità in base al Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p) |
| | Ethernet ad alta efficienza energetica (IEEE 802.3az) |
| | 10Base-T (IEEE 802.3) |

Funzioni di sicurezza

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

Caratteristiche elettriche

| | |
|--|-----------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 1,035 W (con 24 V DC) |
| Mezzo trasmissivo | Rame |

Alimentazione

| | |
|---------------------------------|--|
| Tensione di alimentazione (DC) | 24 V |
| 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 mm ² |
| Ripple residuo | 3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile) |
| Max. corrente assorbita | 115 mA (per 9 V DC) |
| Corrente assorbita tipica | 21 mA (con 24 V DC) |

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

| | |
|---|--|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| a innesto | sì |
| Sezione conduttore rigida | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore AWG | 24 ... 12 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm ² ... 2,5 mm ² |

1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

| | |
|---------------------------------|-------|
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 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 |
| 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

| | |
|------------------|--|
| UL, USA / Canada | UL 61010-1, UL 61010-2-201 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4 |
| FCC | Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A |
| Certificato FCC | T190905D11-C |

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 61000-6-2 EN 61000-4-8 (campi elettromagnetici) 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 | Switch Unmanaged |
| | Autonegoziamento |
| | Modalità di commutazione Store-and-Forward |

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

Segnalazione

Segnalazione stato

LED: U_S, collegamento e attività per porta

1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>



DNV GL

ID omologazione: TAA000034U



UL Listed

ID omologazione: E238705



cUL Listed

ID omologazione: E238705



KC

ID omologazione: R-R-PCK-1085170

CC-Link IE TSN Class A

ID omologazione: NRT-IT-00068



IECEX

ID omologazione: IECEX UL 21.0120X



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811



ATEX

ID omologazione: UL 21 ATEX 2638X

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000734 |
|-----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

FL SWITCH 1005NT - Industrial Ethernet Switch



1085170

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085170>

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 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) |
|---|-------------------------|

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