# FL SWITCH 1005N-2SFX - Industrial Ethernet Switch

1085176

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085176

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.

CRA-READY



Unmanaged Switch 1000 serie, 5 Porte RJ45 10/100 Mbit/s, 2 Porte SFP 100 Mbit/s, grado di protezione: IP30, Temperatura ambiente (esercizio): -10 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 9 V DC ... 32 V DC, PROFINET Conformance Class A, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

## I vantaggi

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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1085176 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |

| | |
|---|---|
| Codice vendita | DNN116 |
| Codice prodotto | DNN116 |
| GTIN | 4055626834832 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 256 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 173 g |
| Numero tariffa doganale | 85176200 |
| Paese di origine | TW |

# Dati tecnici

## Dimensioni

| | |
|---|---|
| Larghezza | 22,5 mm |
| Altezza | 140,4 mm |
| Profondità | 92,4 mm |

## Note

| | |
|---|---|
| Nota per l'utilizzo | Solo per l'uso industriale |
| Nota per l'utilizzo | Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA. |

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 |

## Montaggio

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

## Interfacce

Ethernet (RJ45)

| | |
|---|---|
| Numero di interfacce | 5 |
| 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 (per segmento) |
| LED di segnalazione | ricezione dati, Link status |
| Numero di canali | 5 (Porte RJ45) |
| Buffer d'ingresso | 768 kBit |
| Buffer d'uscita | 768 kBit |

Ethernet (SFP)

| | |
|---|---|
| Numero di interfacce | 2 |
| Collegamento | SFP |
| Velocità di trasmissione | 100 Mbit/s (full duplex) |
| Fisica di trasmissione | secondo il modulo SFP |
| Lunghezza di trasmissione | fino a 40 km (a seconda della fibra ottica utilizzata/modulo SFP) |

| | |
|---|---|
| LED di segnalazione | ricezione dati, Link status |
| Numero di canali | 2 (Porte SFP) |

## Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Switch |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged Switch 1000 |
| MTTF | 107,9 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |
| | 1346 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%) |
| | 1294,8 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) |
| Caratteristiche particolari | Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) |

Funzioni dello switch

| | |
|---|---|
| Tabella indirizzi MAC | 2k |
| Classe Conformance PROFINET | Conformance Class A |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: $U_S$, collegamento e attività per porta |
| Funzionalità di base | Switch Unmanaged |
| | Autonegoziazione |
| | Modalità di commutazione Store-and-Forward |
| 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) |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 2,79 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 | 310 mA (per 9 V DC) |
| Corrente assorbita tipica | 25 mA (con 24 V DC) |
| Collegamento del conduttore di terra | mediante guida di supporto |

## Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

| | |
|---|---|
| Collegamento | Connessione a molla Push-in |
| 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 |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm² ... 2,5 mm² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP30 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -10 °C ... 60 °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<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 |
| Certificato FCC | T190905D11-C |

## Dati EMC

| | |
|---|---|
| Immunità ai disturbi | EN 61000-6-2:2019 |

Emissione di disturbi

| | |
|---|---|
| Norme/Disposizioni | EN_61000-6-4:2019 |

## 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/1085176

**KC**
ID omologazione: R-R-PCK-1085176

**cULus Listed**
ID omologazione: E238705

**cULus Listed**
ID omologazione: E140403

**cUL Listed**
ID omologazione: E196811

**UL Listed**
ID omologazione: E196811

## Classifiche

### ECLASS

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

### 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 | 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) |
| SCIP | c8234ce2-80ae-4c90-865e-e9b8e551afaf |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 5,859 kg CO2e |

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