

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

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, 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

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

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1085243                                                     |
| 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                                | 4055626835013                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 259 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 179 g                                                       |
| Numero tariffa doganale             | 85176200                                                    |
| Paese di origine                    | TW                                                          |

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

## Dati tecnici

### Dimensioni

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

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

### Indicazioni materiale

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Colore (Custodia)  | grigio (RAL 7042)                  |
| Colore (Pannello)  | grigio chiaro (RAL 7035)           |
| Materiale custodia | Polycarbonato rinforzato con fibre |

### 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)                  |
| Buffer d'ingresso            | 1,5 MBit                        |
| Buffer d'uscita              | 1,5 MBit                        |

### Caratteristiche articolo

|                      |                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto     | Switch                                                                                                           |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged Switch 1000                                                                                            |
| MTTF                 | 66,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)                               |
|                      | 786 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)                                             |
|                      | 709 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno)) |

#### Funzioni dello switch

Switch Unmanaged

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Funzionalità di base                  | Autonegoziazione                                           |
|                                       | Modalità di commutazione Store-and-Forward                 |
| Classe Conformance PROFINET           | Conformance Class A                                        |
| Tabella indirizzi MAC                 | 4k                                                         |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: U <sub>S</sub> , collegamento e attività per porta    |
| Altre funzioni                        | 100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)                       |
|                                       | Jumbo Frames (Max. 9216 byte)                              |
|                                       | Priorità in base al Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p) |
|                                       | Ethernet ad alta efficienza energetica (IEEE 802.3az)      |
|                                       | Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)                 |
|                                       | 10Base-T (IEEE 802.3)                                      |

## Funzioni di sicurezza

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

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 4,068 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 <sup>2</sup> |
| Ripple residuo                  | 3,6 V <sub>pp</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)   |
| Max. corrente assorbita         | 452 mA (per 9 V DC)                                            |
| Corrente assorbita tipica       | 54 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 <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                                    |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                           | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza del tratto da spelare                                           | 10 mm                                        |

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

## 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, UL 62368-1<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

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 EN 55032 Classe A                                                 |
|                                | 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 |

## Segnalazione

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Segnalazione stato

LED: U<sub>S</sub>, collegamento e attività per porta

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DK-91138-UL



**IECEE CB Scheme**

ID omologazione: DK-91246-UL



**KC**

ID omologazione: R-R-PCK-1085243



**CC-Link IE Field**

ID omologazione: Ref. No. 214



**CC-Link IE Field**

ID omologazione: NRT-IT-00065



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705



**cULus Listed**

ID omologazione: E140304



**cUL Listed**

ID omologazione: E196811



**UL Listed**

ID omologazione: E196811

# FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

## 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      | 15(a), 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)              |
| SCIP                                        | 25042bec-731a-40cb-af18-614ae543d184 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 11,89 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|