

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

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 PoE Unmanaged per 10/100/1000 MBit/s, 8 porte RJ45, budget di potenza PoE totale di 120 W, PROFINET con Conformance Class A.

## I vantaggi

- Isolamento galvanico - Isolamento supplementare per una maggiore sicurezza nelle installazioni SELV e PELV
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Rilevamento automatico di dispositivi alimentati a corrente ai sensi delle norme IEEE 802.3at o 802.3af
- Priorità dei messaggi secondo QoS (Quality of Service)
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Ethernet ad alta efficienza energetica secondo IEEE 802.3az
- Velocità di trasmissione da 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte RJ45
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1102079                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DNN115                                                      |
| Codice prodotto                     | DNN115                                                      |
| GTIN                                | 4055626961569                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 652 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 636,2 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85176200                                                    |
| Paese di origine                    | TW                                                          |

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

## Dati tecnici

### Dimensioni

|            |        |
|------------|--------|
| Larghezza  | 27 mm  |
| Altezza    | 130 mm |
| Profondità | 120 mm |

### Note

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il funzionamento | Modo operativo A PoE                                                                 |
| 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) | alluminio brillante (RAL 9006) |
|-------------------|--------------------------------|

### Montaggio

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

### Interfacce

#### Ethernet

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Collegamento                 | RJ45                                 |
| Nota sul tipo di connessione | Autonegoziazione e autocrossing      |
| Velocità di trasmissione     | 10/100/1000 MBit/s                   |
| Fisica di trasmissione       | Ethernet RJ45                        |
| Lunghezza di trasmissione    | 100 m (tra trasmittente e ricevente) |
| LED di segnalazione          | LNK/ACT, PoE                         |

#### Ethernet (PoE)

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Collegamento              | RJ45                                 |
| Velocità di trasmissione  | 10/100/1000 MBit/s                   |
| Fisica di trasmissione    | Ethernet RJ45                        |
| Lunghezza di trasmissione | 100 m (tra trasmittente e ricevente) |
| LED di segnalazione       | LNK/ACT, PoE                         |
| Numero di canali          | 8 (Porte RJ45 PoE)                   |

### Caratteristiche articolo

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto     | Switch                    |
| Famiglia di prodotti | Unmanaged PoE Switch 1000 |
| Tipo                 | Stand-alone               |

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTF | 49,4 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|

## Funzioni dello switch

|                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionalità di base                  | Store and Forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziazione, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 9216 byte |
| Classe Conformance PROFINET           | Conformance Class A                                                                                                          |
| Tabella indirizzi MAC                 | 4k                                                                                                                           |
| Indicazioni di stato e di diagnostica | LED: U <sub>S</sub> (alimentazione di tensione), Link/Activity e PoE per ogni porta Ethernet                                 |
| Altre funzioni                        | Autonegotiation                                                                                                              |

## Funzioni di sicurezza

|                      |                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funzionalità di base | Store and Forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziazione, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 9216 byte |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Caratteristiche elettriche

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 189 W (con 48 V DC) |
| Mezzo trasmissivo                                | Rame                |

## Alimentazione

|                                 |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione (DC)  | 24 V DC<br>48 V DC                                             |
| Range tensione di alimentazione | 19 V DC ... 57 V DC                                            |
| 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         | 8,29 A (Carico nominale massimo)                               |
| Corrente assorbita tipica       | 170 mA                                                         |

## Dati di collegamento

### Alimentazione di potenza

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Collegamento                  | Connessione a vite                          |
| 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                                   |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Grado di protezione                                 | IP20                          |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -10 °C ... 60 °C              |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | -20 °C ... 85 °C              |
| Posizione elevata                                   | max. 2000 m                   |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio)            | 5 % ... 95 % (senza condensa) |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 5 % ... 95 % (senza condensa) |

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Urti (esercizio)                        | 30g (EN 60068-2-27)                                            |
| Vibrazioni (funzionamento)              | a norma IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz                              |
| Pressione aria (funzionamento)          | 57 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (fino a 4850 m s.l.m.) |
| Pressione aria (trasporto e stoccaggio) | 57 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (fino a 4850 m s.l.m.) |

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Conformità       | CE conforme                |
| UL, USA / Canada | UL 61010-1, UL 61010-2-201 |

## Dati EMC

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| 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 | Store and Forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziazione, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 9216 byte |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Segnalazione

|                    |                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Segnalazione stato | LED: U <sub>S</sub> (alimentazione di tensione), Link/Activity e PoE per ogni porta Ethernet |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1000-8POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102079

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102079>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì                        |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 15(a), 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                                        | db8b7ecc-5f26-4211-95f8-9535bdab43e8 |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 11,27 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)