

# FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

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.



Unmanaged PoE Switch 1000 serie 10/100/1000 MBit/s, 5 Porte RJ45 PoE 10/100/1000 MBit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -10 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 19 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class A

## I vantaggi

- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Isolamento galvanico - Isolamento supplementare per una maggiore sicurezza nelle installazioni SELV e PELV
- 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
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Priorità dei messaggi secondo QoS (Quality of Service)
- 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	1102077
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	4055626961774
Peso per pezzo (confezione inclusa)	625 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	457 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

# FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

## 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	5 (Porte RJ45 PoE)

### Caratteristiche articolo

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

# FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

MTTF	52,4 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 autonegoziante, 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 autonegoziante, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 9216 byte
----------------------	--

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	149 W (con 48 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC 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	7,95 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 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

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 autonegoziamento, 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 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705

# FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FL SWITCH 1001-4POE-GT - Industrial Ethernet Switch



1102077

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077>

## 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	8775f373-746a-469b-a45c-75f4f3835d6a

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	15,477 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)