

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

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 Switches 1000 serie, 1 Porta RJ45 10/100/1000 MBit/s, 4 Porte RJ45 10/100/1000 MBit/s, Campo di temperatura esteso

## I vantaggi

- LED di stato PoE per porta
- Alimentazione a range esteso da 18 ... 57 V DC
- Ampio range di temperatura -40 °C ... +75 °C
- Autocrossing
- Autonegoziazione
- Tensione di alimentazione ridondante
- Rilevamento automatico di dispositivi alimentati a corrente ai sensi delle norme IEEE 802.3at o 802.3af

## Dati commerciali

Codice articolo	1026937
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN115
Codice prodotto	DNN115
Pagina del catalogo	Pagina 303 (C-6-2019)
GTIN	4055626519692
Peso per pezzo (confezione inclusa)	623,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	623 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

## Dati tecnici

### Dimensioni

Larghezza	30 mm
Altezza	149 mm
Profondità	107,8 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

### Montaggio

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

### Interfacce

#### Ethernet

Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziante 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
Numero di canali	1 (Porta RJ45)

#### 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	4 (Porte RJ45)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged PoE Switches 1000
Tipo	Stand-Alone
MTTF	72,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

## Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Store and forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziamento, alimentazione ridondante, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 10240 byte, contatto di allarme
Contatto di segnalazione tensione di comando	48 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	0,5 A
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante); allarme (contatto di allarme), Link/Activity e PoE per porta Ethernet
Altre funzioni	Autonegotiation

## Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Store and forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziamento, alimentazione ridondante, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 10240 byte, contatto di allarme
----------------------	--

## Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1, US2 Tensione di alimentazione LED verde
	PoE Riconoscimento POE LED arancione
	LNK/ACT Stato Link/trasmissione dati LED verde
	Allarme In caso di interruzione di corrente con US1 o US2/perdita di connessione
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	128 W (con 48 V DC)

## Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
Tensione di alimentazione	48 V DC
Range tensione di alimentazione	18 V DC ... 57 V DC
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Impulso corrente di inserzione	32,1 A (24 V DC per 3540 $\mu$ s)
Ripple residuo	3,6 V <sub>pp</sub> (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	6,93 A (Carico nominale massimo)
Corrente assorbita tipica	165 mA (con $U_S = 24$ V DC)

## Funzione

Contatto di segnalazione tensione di comando	48 V DC
Contatto di segnalazione corrente di comando	0,5 A

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Alimentazione di potenza
----------------------------	--------------------------

### 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
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

## 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
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Pressione aria (funzionamento)	57 kPa ... 108 kPa (fino a 4850 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	57 kPa ... 108 kPa (fino a 4850 m s.l.m.)

## Omologazioni

### Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
------------	-------------

## Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC 2004/108/CE
Conformità alle direttive CEM	IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (ESD) Criterio B
	IEC 61000-4-3 (immunità ai disturbi irradiati) Criterio A
	IEC 61000-4-4 (Burst) Criterio A
	IEC 61000-4-5 (Surge) Criterio B
	IEC 61000-4-6 (immunità ai disturbi indotti) Criterio A
	IEC 61000-4-8 (immunità ai disturbi rispetto a campi magnetici) Criterio A
Immunità ai disturbi	EN 55022 (emissioni) Criterio A
	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, alimentazione ridondante, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 10240 byte, contatto di allarme
----------------------	--

## Segnalazione

Segnalazione stato	LED: $U_{S1}$ , $U_{S2}$ (tensione di alimentazione ridondante); allarme (contatto di allarme), Link/Activity e PoE per porta Ethernet
--------------------	--

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>



**UL Listed**

ID omologazione: E238705



**cUL Listed**

ID omologazione: E238705



**KC**

ID omologazione: R-R-PCK-1026937

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

### ETIM

ETIM 9.0	EC000734
----------	----------

### UNSPSC

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

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



1026937

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1026937>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Non applicabile
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 6(a)-I, 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	e65e70d5-e16b-4d49-b28f-493ac3a4e49a

Phoenix Contact 2025 © - 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)