

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

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 PoE++ secondo IEEE 802.3af/bt, con cinque porte RJ45 PoE con 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte, due porte SFP, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione, funzione autocrossing e QoS. 90 W per porta con un budget di potenza di 240 W

I vantaggi

- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100/1000 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 Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Il riconoscimento di autonegoziamento e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- Rilevamento automatico delle utenze alimentate in conformità a IEEE 802.3at, 802.3af o 802.3bt
- LED di stato PoE per porta
- Supporto di Jumbo Frames (dimensione frame fino a 9216 Bytes/frame)

Dati commerciali

Codice articolo	1342621
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN115
Codice prodotto	DNN115
GTIN	4063151652944
Peso per pezzo (confezione inclusa)	863 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	749 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	65 mm
Altezza	141 mm
Profondità	107 mm

Note

Nota per il funzionamento	Modo operativo A PoE
Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Policarbonato rinforzato con fibre
	Alluminio / Lamiera di acciaio DC01

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 (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)

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)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged PoE Switches 1000
Tipo	Stand-Alone
MTTF	44,5 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	656,5 Anni ()

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

	460,9 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
--	--

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	PSE, secondo IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegoziatione
	Modalità di commutazione Store-and-Forward
Tabella indirizzi MAC	4k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U _S , collegamento e attività per porta
Altre funzioni	100 BASE-TX (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)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	PSE, secondo IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegoziatione
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	270 W (a 55 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	48 V DC
Range tensione di alimentazione	46 V DC ... 57 V DC (> 52 V DC raccomandati per PoE+)
Collegamento alimentazione	Mediante COMBICON, sezione conduttore max. 2,5 mm ²
Ripple residuo	3,6 V _{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	6 A (a 46 V DC)
Corrente assorbita tipica	57 mA (a 55 V DC, funzionamento a vuoto)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Alimentazione di potenza
a innesto	sì

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

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

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

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 61000-6-2:2019

Emissione di disturbi

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

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

Funzionalità di base	PSE, secondo IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegoziante
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U _S , collegamento e attività per porta
--------------------	---

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	19170402
ECLASS-13.0	19170402

ETIM

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

FL SWITCH 1100-5POE-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1342621

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1342621>

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-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)
---	-------------------------

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