

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 autonegoziazione 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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
Colore (Pannello)	grigio chiaro (RAL 7035)
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	Autonegoiazione 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)
Buffer d'ingresso	1,5 MBit
Buffer d'uscita	1,5 MBit

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
------------------	--------

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



1342621

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

Famiglia di prodotti	Unmanaged PoE Switch 1000
Tipo	Stand-alone
MTTF	44,5 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%) 656,5 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21 %) 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
	Autonegoziamento
	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)
	Jumbo Frames (Max. 9216 byte)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	PSE, secondo IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegoziamento
	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

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
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

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



1342621

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

Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 2,5 mm²
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 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	PSE, secondo IEEE 802.3af/at/bt
	Autonegoziazione

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



1342621

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

	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-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

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 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