

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

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 sottile, otto porte RJ45 con 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte, riconoscimento automatico della velocità di trasmissione, funzione autocrossing e QoS

I vantaggi

- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100/1000 MBit/s
- Supporto di Jumbo Frames (dimensione frame fino a 9216 Bytes/frame)
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET
- 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



Dati commerciali

Codice articolo	1085243
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNN116
Codice prodotto	DNN116
GTIN	4055626835013
Peso per pezzo (confezione inclusa)	259 g

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Peso per pezzo (confezione esclusa)	179 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	140,4 mm
Profondità	92,4 mm

Note

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	Polycarbonato rinforzato con fibre

Montaggio

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

Interfacce

Ethernet (RJ45)

Numero di interfacce	8
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziante e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 MBit/s
Fisica di trasmissione	Ethernet in RJ45-Twisted-Pair
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte RJ45)
Buffer d'ingresso	1,5 MBit
Buffer d'uscita	1,5 MBit

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch 1000
MTTF	66,1 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	786 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	709 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))

Funzioni dello switch

Switch Unmanaged

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Funzionalità di base	Autonegoziamento
	Modalità di commutazione Store-and-Forward
Classe Conformance PROFINET	Conformance Class A
Tabella indirizzi MAC	4k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U _S , collegamento e attività per porta
Altre funzioni	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Jumbo Frames (Max. 9216 byte)
	Priorità in base al Quality of Service (QoS) (IEEE 802.1p)
	Ethernet ad alta efficienza energetica (IEEE 802.3az)
	Gigabit Ethernet 1000Base-T (IEEE 802.3ab)
	10Base-T (IEEE 802.3)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Switch Unmanaged
	Autonegoziamento
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	4,068 W (con 24 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V
Tensione di alimentazione (AC)	24 V AC (50/60 Hz)
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 32 V DC
	18 V AC ... 30 V AC (50/60 Hz)
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	452 mA (per 9 V DC)
Corrente assorbita tipica	54 mA (con 24 V DC)

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
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
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

UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201, UL 62368-1 Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, T4 Class I, Zone 2, Group IIC, T4
FCC	Title 47 Part 15 Subpart B:2018 Class A
Certificato FCC	T190905D11-C

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	Switch Unmanaged
	Autonegoziamento
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Segnalazione

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Segnalazione stato

LED: U_S, collegamento e attività per porta

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-91138-UL



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DK-91246-UL



KC

ID omologazione: R-R-PCK-1085243



CC-Link IE Field

ID omologazione: Ref. No. 214



CC-Link IE Field

ID omologazione: NRT-IT-00065



cULus Listed

ID omologazione: E238705



cULus Listed

ID omologazione: E140304



cUL Listed

ID omologazione: E196811



UL Listed

ID omologazione: E196811

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

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

UNSPSC

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

FL SWITCH 1108N - Industrial Ethernet Switch



1085243

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085243>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	15(a), 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)
SCIP	25042bec-731a-40cb-af18-614ae543d184

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	11,89 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