FL SWITCH 1108T - Industrial Ethernet Switch

1085088

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085088

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.

CRA-READY



Switch Ethernet, range di temperatura esteso, 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

- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Le porte RJ45 supportano una velocità di trasmissione di 10/100/1000 MBit/s
- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Ethernet ad alta efficienza energetica secondo IEEE 802.3az
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Supporto di Jumbo Frames (dimensione frame fino a 9216 Bytes/frame)

Dati commerciali

Codice articolo	1085088
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN116
Codice prodotto	DNN116
GTIN	4055626833170
Peso per pezzo (confezione inclusa)	361 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	260 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	40 mm
Altezza	125,4 mm
Profondità	84 mm

Note

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
Nota per l'utilizzo	Allo stato attuale stiamo predisponendo il prodotto affinché rispetti, a partire dal giorno 11.12.2027, i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'UE sulla base delle informazioni attualmente disponibili sul CRA.

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 (RJ45)

Numero di interfacce	8
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione 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
Tipo	Stand-alone
MTTF	76,8 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	1593,5 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	1400,7 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo

	operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso
	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Funzioni dello switch

Tabella indirizzi MAC	4k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U_S, collegamento e attività per porta
Funzionalità di base	Switch Unmanaged
	Autonegoziazione
	Modalità di commutazione Store-and-Forward

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,53 W (con 24 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
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 mm²
Ripple residuo	3,6 V_{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	170 mA (per 9 V DC)
Corrente assorbita tipica	55 mA (con 24 V DC)
Collegamento del conduttore di terra	mediante guida di supporto

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a molla Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12
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)	-40 °C ... 75 °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
ATEX	Ⓔx II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato di omologazione UE	UL 23 ATEX 3070X
IECEx	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato IECEx	IECEx UL 23.0065X
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201 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 61000-6-4 EN 55032 Classe A
	EN 61000-6-2 EN 55032 Classe A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2019

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN_61000-6-4:2019

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U_S, collegamento e attività per porta

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1085088

cULus Listed
ID omologazione: E238705

KC
ID omologazione: R-R-PCK-1085088

IECEx
ID omologazione: IECEx UL 23.0065X

ATEX
ID omologazione: UL 23 ATEX 3070X

cULus Listed
ID omologazione: E196811

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222612

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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