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

1102077

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077

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



Unmanaged PoE Switch 1000 serie, 1 Porta RJ45 10/100/1000 Mbit/s, 4 Porte RJ45 PoE 10/100 Mbit/s, grado di protezione: IP20, Temperatura ambiente (esercizio): -10 °C ... 60 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 19 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class A, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

I vantaggi

- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Isolamento galvanico - Isolamento supplementare per una maggiore sicurezza nelle installazioni SELV e PELV
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Rilevamento automatico di dispositivi alimentati a corrente ai sensi delle norme IEEE 802.3at o 802.3af
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Priorità dei messaggi secondo QoS (Quality of Service)
- Ethernet ad alta efficienza energetica secondo IEEE 802.3az
- Velocità di trasmissione da 10/100/1000 MBit/s su tutte le porte RJ45
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	1102077

Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN115
Codice prodotto	DNN115
GTIN	4055626961774
Peso per pezzo (confezione inclusa)	620 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	457 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	TW

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	27 mm
Altezza	130 mm
Profondità	120 mm

Note

Nota per il funzionamento	Modo operativo A PoE
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.

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	alluminio brillante (RAL 9006)

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	Ethernet RJ45
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	LNK/ACT, PoE
Numero di canali	1 (Porta RJ45)

Ethernet (PoE)

Numero di interfacce	4
Collegamento	RJ45
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 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 PoE)
Potenza di uscita (Totale)	max. 120 W

Potenza di uscita (per porta)	max. 30 W

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged PoE Switch 1000
Tipo	Stand-alone
MTTF	52,4 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
Caratteristiche particolari	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

Funzioni dello switch

Tabella indirizzi MAC	4k
Classe Conformance PROFINET	Conformance Class A
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: U_S (alimentazione di tensione), Link/Activity e PoE per ogni porta Ethernet
Funzionalità di base	Store and Forward Switch 10/100/1000 MBit/s autonegoziazione, PoE secondo IEEE 802.3at/802.3af, Jumbo Frame fino a 9216 byte
Altre funzioni	Autonegotiation

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	149 W (con 48 V DC)
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC
	48 V DC
Range tensione di alimentazione	19 V DC ... 57 V DC
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	7,95 A (Carico nominale massimo)
Corrente assorbita tipica	170 mA
Collegamento del conduttore di terra	mediante guida di supporto

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connessione a vite
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 12

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-10 °C ... 60 °C

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 85 °C
Posizione elevata	max. 2000 m
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)	57 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (fino a 4850 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	57 kPa ... 108 kPa fino a 2000 m s.l.m. (fino a 4850 m s.l.m.)

Omologazioni

Conformità/Omologazioni

Conformità	CE conforme
UL, USA / Canada	UL 61010-1, UL 61010-2-201

Dati EMC

Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2019

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN_61000-6-4:2019

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: U_S (alimentazione di tensione), Link/Activity e PoE per ogni porta Ethernet

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1102077

UL Listed
ID omologazione: E238705

cUL Listed
ID omologazione: E238705

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 10.0	EC000734

UNSPSC

UNSPSC 21.0	43222600

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-10
	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)
SCIP	8775f373-746a-469b-a45c-75f4f3835d6a

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	15,477 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