FL SWITCH 1708 - Industrial Ethernet Switch

1196228

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1196228

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 Switch 1000 serie, 8 Porte M12 10/100/1000 Mbit/s, grado di protezione: IP65/IP66/IP67, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 75 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 9 V DC ... 57 V DC, Campo di temperatura esteso, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

I vantaggi

- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- 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
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Dati commerciali

Codice articolo	1196228
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN114

Codice prodotto	DNN114
GTIN	4063151253684
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.142 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.110 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	60 mm
Altezza	226 mm
Profondità	46 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)	color zinco
Materiale custodia	Zinco pressofuso

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete

Interfacce

Ethernet

Collegamento	Connettore M12, codifica X
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100/1000 Mbit/s
Fisica di trasmissione	Rame
Lunghezza di trasmissione	100 m (per segmento)
LED di segnalazione	ricezione dati, Link status
Numero di canali	8 (Porte M12)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Switch
Famiglia di prodotti	Unmanaged Switch 1000
Tipo	Stand-alone
MTTF	56,6 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	621 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	460,2 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: US1, US2 (alimentatore), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Altre funzioni	100 BASE-TX/100BASE-FX (IEEE 802.3u)
	Jumbo Frames (max. 9600 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)

Caratteristiche elettriche

Diagnostica locale	US1/2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde
	LINK Stato Link LED verde
Mezzo trasmissivo	Rame

Alimentazione

Tensione di alimentazione (DC)	24 V DC (ridondante)
Range tensione di alimentazione	9 V DC ... 57 V DC
Ripple residuo	3,6 V_{PP} (entro il campo di tensione ammissibile)
Max. corrente assorbita	390 mA (9 V DC)
Corrente assorbita tipica	142 mA

Dati di collegamento

Alimentazione di potenza

Collegamento	Connettore M12, codifica A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP66
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 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)

Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	sì

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 61000-6-4 (emissioni irradiate) Classe A
	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emissioni condotte) Classe A
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2:2019

Emissione di disturbi

Norme/Disposizioni	EN_61000-6-4:2019

Segnalazione

Segnalazione stato	LED: US1, US2 (alimentatore), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1196228

cULus Listed
ID omologazione: E238705

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IF-00057

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IF-00057

cULus Listed
ID omologazione: E238705

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IT-00066

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IT-00066

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	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 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	4a3966a6-6256-49cc-8de7-1421021d1cbb

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