FL SWITCH 1608 - Industrial Ethernet Switch

1196227

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1196227

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.

Unmanaged Switch 1600 serie, 8 Porte M12 10/100 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

I vantaggi

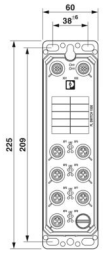
- Messaggi con priorità QoS (Quality of Service)
- Visualizzazione di diagnostica locale con LED
- Miglioramento delle priorità nel traffico dati per protocolli di automazione
- Filtro PTCP PROFINET per una comunicazione affidabile nelle reti PROFINET
- PROFINET Conformance Class A per lo scambio dati in tempo reale
- Il riconoscimento di autonegoziazione e autocrossing semplifica l'installazione e la realizzazione

Dati commerciali

Codice articolo	1196227
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN114
Codice prodotto	DNN114
GTIN	4063151253677
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.329 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.400 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	226 mm
Profondità	46 mm

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Materiale custodia	Zinco pressofuso

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a parete

Interfacce

Ethernet

Collegamento	Connettore M12, codifica D
Nota sul tipo di connessione	Autonegoziazione e autocrossing
Velocità di trasmissione	10/100 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 1600
Tipo	Stand-alone
MTTF	79,2 Anni (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25 °C, ciclo di funzionamento 100%)
	845,5 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)

	610,2 Anni (Standard Telcordia, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21% (5 giorni alla settimana, 8 ore al giorno))
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3

Funzioni dello switch

Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Tabella indirizzi MAC	4k
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US1, US2 (alimentatore), 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Altre funzioni	100 BASE-TX/100BASE-FX (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)

Funzioni di sicurezza

Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma 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	143 mA (9 V DC)
Corrente assorbita tipica	58 mA

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Alimentazione di potenza

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

Caratteristiche del sistema

Funzionalità

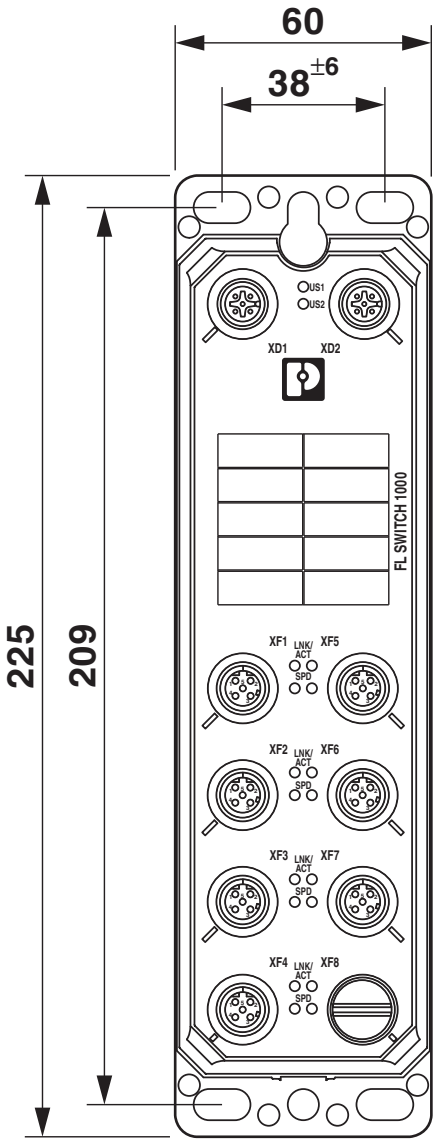
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3

Segnalazione

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

Disegni

Disegno quotato



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1196227

cULus Listed
ID omologazione: E238705

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170402
ECLASS-15.0	19170402

ETIM

ETIM 9.0	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	9eb36802-e863-43cb-84db-945a150551c6

Phoenix Contact 2025 © - 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