FL SWITCH 2708 - Industrial Ethernet Switch

1106615

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106615

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



Managed Switch 2000 serie, 8 Porte M12 10/100/1000 Mbit/s, grado di protezione: IP65/IP66/IP 67, Temperatura ambiente (esercizio): -40 °C ... 70 °C, Intervallo di tensione di alimentazione: 9 V DC ... 57 V DC, PROFINET Conformance Class B, Campo di temperatura esteso, Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1, Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2, Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)

I vantaggi

- Robusta custodia IP67
- Facile montaggio a parete

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

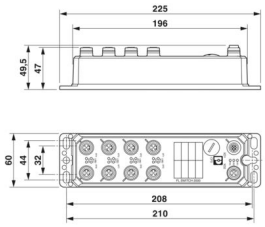
Dati commerciali

Codice articolo	1106615
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNN126
Codice prodotto	DNN126
GTIN	4063151001674
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.192,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.100 g
Numero tariffa doganale	85176200

Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	60 mm
Altezza	226 mm
Profondità	46 mm
Distanza foro	210 mm

Note

Nota per l'utilizzo	Assistenza telefonica e sul posto (a pagamento)
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 nichel
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	Managed Switch 2000
Tipo	Stand-alone

MTTF	461,15 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	149,69 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	19,78 Anni (Standard SN 29500, temperatura 70 °C, ciclo operativo 100%)
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso
	Processo di sviluppo certificato secondo la norma IEC 62443-4-1
	Prodotto certificato secondo IEC 62443-4-2
	Il prodotto viene predisposto per soddisfare i requisiti del Cyber Resilience Act (CRA)
Ritardo segnale	≥ 1,9 µs (Modalità Store-and-Forward, 10/100/1000 MBit/s, in base alla dimensione del frame)

Caratteristiche di isolamento

Classe di protezione	III (VDE 0106)

Funzioni dello switch

Parametrizzazione IP	Client DHCP
	DHCP Option 82 (Relay Agent)
	Server DHCP (basato su pool, basato su port)
	BootP
	DCP (Discovery and Configuration Protocol)
Tabella indirizzi MAC	8k
Classe Conformance PROFINET	Conformance Class B
Funzionalità dell’apparecchiatura PROFINET	Dispositivo PROFINET
	Fast Startup
Indicazioni di stato e di diagnostica	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), fail, 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)
Funzionalità di base	Store and Forward Switch conforme a norma IEEE 802.3
Funzioni di gestione	Web based Management (HTTP/HTTPS)
	Gestione utente basata sui ruoli (LDAP, RADIUS)
	SNMPv1/v2/v3
	Command Line Interface (Telnet, SSH)
Funzioni diagnostiche	RMON History
	LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
	SNMP-Traps
	N:1-Portmirroring
	ACD (Address Conflict Detection)
	SysLog
	CRC-Surveillance
Funzioni filtro	Quality of Service (8 classi di priorità)
	Class of Service
	DiffServ/DSCP
	Port-Priorisierung
	VLAN (fino a 32 VLAN)

	IGMP Snooping/Querier (v1/v2)
	Auto-Query-Port
	Extended Multicast Filtering
Funzioni di ridondanza	MRP (Media Redundancy Protocol)
	RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)
	FRD (Fast Ring Detection)
	Large Tree Support
	LACP (Link Aggregation Control Protocol)
	Ridondanza del sistema PROFINET S2
Sincronizzazione temporale	SNTP (Simple Network Time Protocol)
Altre funzioni	Jumbo Frames (max. 9600 byte)
	Trasmissione di MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)
	Trasmissione di Modbus/TCP

Funzioni di sicurezza

Port Security	MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass

Caratteristiche elettriche

Corrente assorbita	260 mA
Diagnostica locale	US1/2 tensione di alimentazione US1, US2 LED verde
	FAIL div. LED rosso
	LINK Stato Link LED verde
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	6,93 W (U_S = min, T_{amb} = max)
Test di verifica	Alimentazione a 24 V / terra funzionale 500 V DC 1 min
	Interfaccia Ethernet / Tutti gli altri potenziali 2,25 kV DC 1 min
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	0,77 A (U_S = min, T_{amb} = max)
Corrente assorbita tipica	260 mA (a U_S = 24 V DC e con temperatura ambiente di 25 °C)
Corrente assorbita	260 mA

Dati di collegamento

Collegamento	Connettore M12, codifica A

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP66
	IP67
	IP68

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 %
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 61000-6-3 (emissioni condotte) Classe B
	EN 61000-6-3 (emissioni condotte) Classe B
Immunità ai disturbi	EN 61000-6-2

Emissione di disturbi

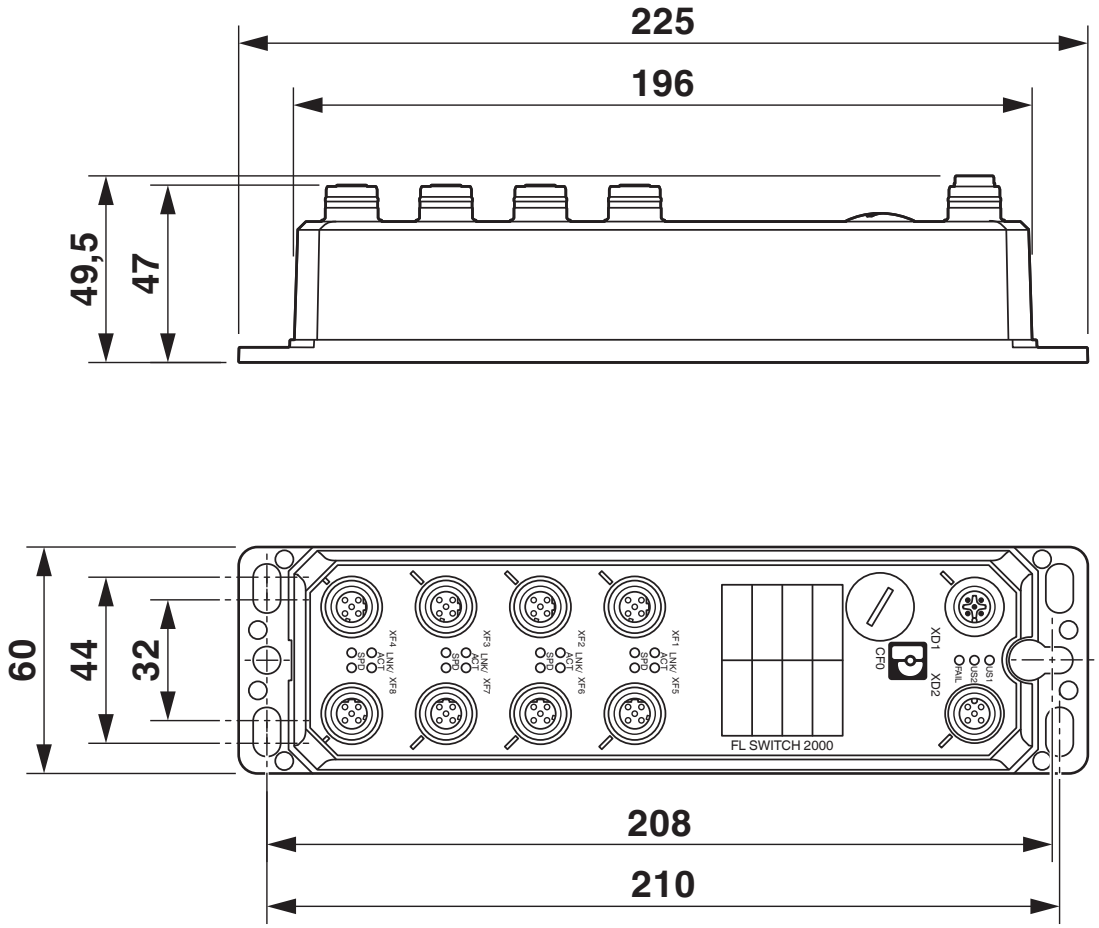
Norme/Disposizioni	EN 61000-6-3

Segnalazione

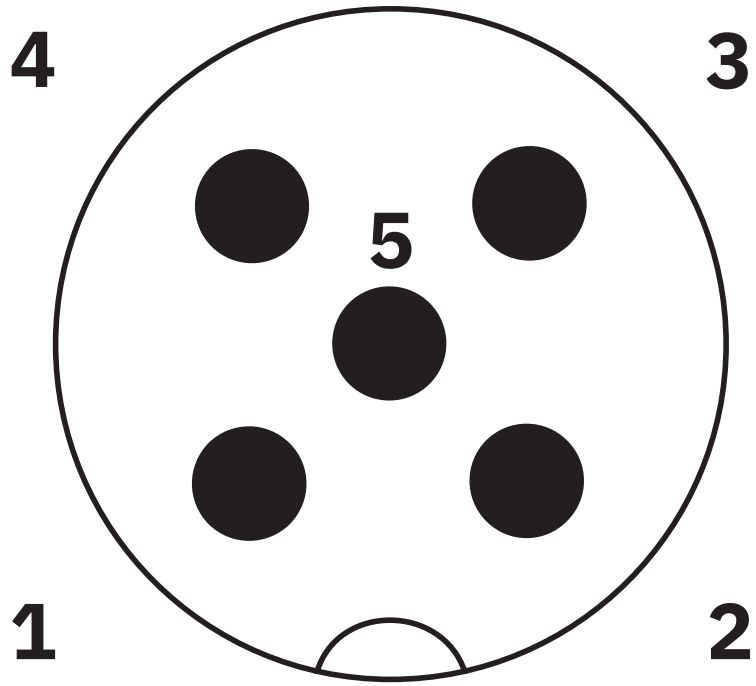
Segnalazione stato	LED: US1, US2 (alimentazione di tensione), fail, 2 LED per porta Ethernet (Link/Activity e Speed)

Disegni

Disegno quotato



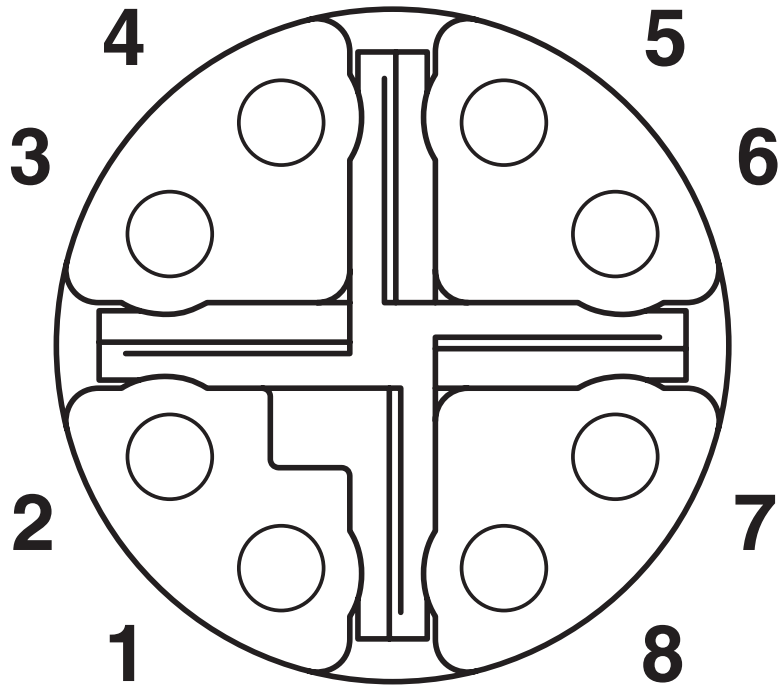
Disegno schema



Connessione della tensione di alimentazione

PIN 1 Us1
PIN 2 GND
Pin 3 GND
Pin 4 Us2
Pin 5 terra funzionale

Disegno schema



Assegnazione del connettore femmina LAN
Pin 1 DB+
Pin 2 DB-
Pin 3 DA+
Pin 4 DA-
Pin 5 DC+
Pin 6 DC-
Pin 7 DD-
Pin 8 DD+

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1106615

cULus Listed
ID omologazione: E238705

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IF-00058

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IF-00058

Cybersecurity Certificate
ID omologazione: 968 CSP 1043.00 25

cULus Listed
ID omologazione: E238705

Cybersecurity Certificate
ID omologazione: 968 CSP 1043.00 25

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IT-00067

CC-Link IE Field
ID omologazione: NRT-IT-00067

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	19170401
ECLASS-15.0	19170401

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	a196de77-583f-4e57-a180-3b63bb2f12ed

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