

AXL F IF CAN 1H - Modulo di comunicazione



2702668

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702668>

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.



Axioline F, modulo Interface, CAN, protocollo trasparente, velocità di trasmissione max. 1 MBit/s, grado di protezione IP20, con modulo di base bus e connettori Axioline F

Descrizione del prodotto

Il modulo è previsto per l'impiego all'interno di una stazione Axioline F. Questo modulo permette di integrare un sistema CAN-Bus di livello inferiore nella stazione Axioline F e di conseguenza il sistema bus utilizzato. Questo modulo Axioline F funge da interfaccia per la lettura e la scrittura trasparenti dei messaggi CAN. Grazie all'apposita programmazione sul controllore di livello superiore, è adatto per CANopen®, J1939, NMEA 2000 e per i protocolli proprietari CAN.

I vantaggi

- Trasparenza nella lettura e nella scrittura dei messaggi CAN
- Memoria tampone integrata per 256 messaggi CAN nella direzione di ricezione e 64 messaggi CAN nella direzione di invio
- Funzione filtro parametrizzabile per 60 filtri (identifier CAN 11 bit) e 30 filtri (identifier CAN 29 bit)
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura
- Indicatore di stato e diagnostica

Dati commerciali

Codice articolo	2702668
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI253
Codice prodotto	DRI253
GTIN	4055626317175
Peso per pezzo (confezione inclusa)	189,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	189,3 g
Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	35 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 mm
Nota sulle dimensioni	La profondità vale per l'utilizzo di una guida di supporto TH 35-7. 5 (secondo EN 60715).

Note

Nota per l'utilizzo	
Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
-------------------	-------------------

Interfacce

Protocolli supportati	CANopen®
	J1939
	NMEA 2000
	protocolli CAN proprietari (con la corrispondente programmazione sul controllore di livello superiore)

Bus locale Axioline F

Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

CAN-Bus

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connessione Push-in
Range velocità di trasmissione	10 kBit/s ... 1 MBit/s (Default: 20 kBit/s)
Fisica di trasmissione	CAN bus conforme allo standard ISO 11898-2 (Highspeed CAN)

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)

Canale dati di processo	64 Byte
-------------------------	---------

Range indirizzi ingressi	64 Byte
Range indirizzi uscite	64 Byte

Dati bus di campo (PROFIBUS)

Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,35 W
--	--------

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axioline F (U_{Bus})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 150 mA

Potenziali: Alimentazione della tensione di alimentazione (U_I)

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC comprese tutte le tolleranze, ripple incluso
Corrente assorbita	max. 25 mA

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / alimentazione 24 V (periferica)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / periferica CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferica)/periferica CAN	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 5 V del bus locale (U_{Bus}) / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferica) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline F: sistema e installazione".
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	70 kPa ... 106 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normative e prescrizioni

Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)

AXL F IF CAN 1H - Modulo di comunicazione

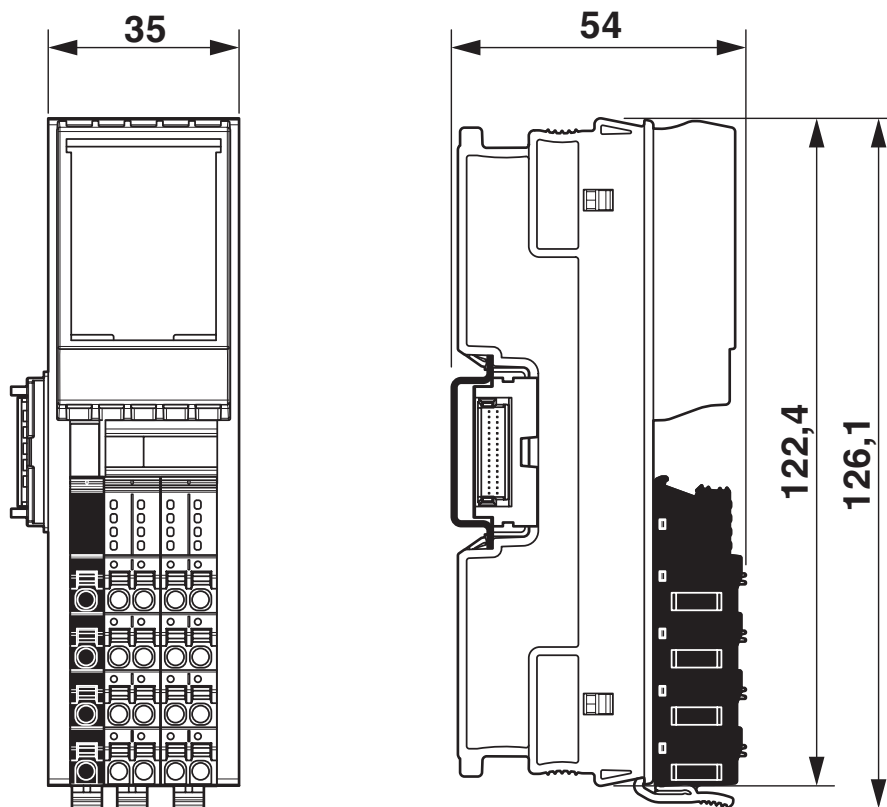
2702668

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702668>



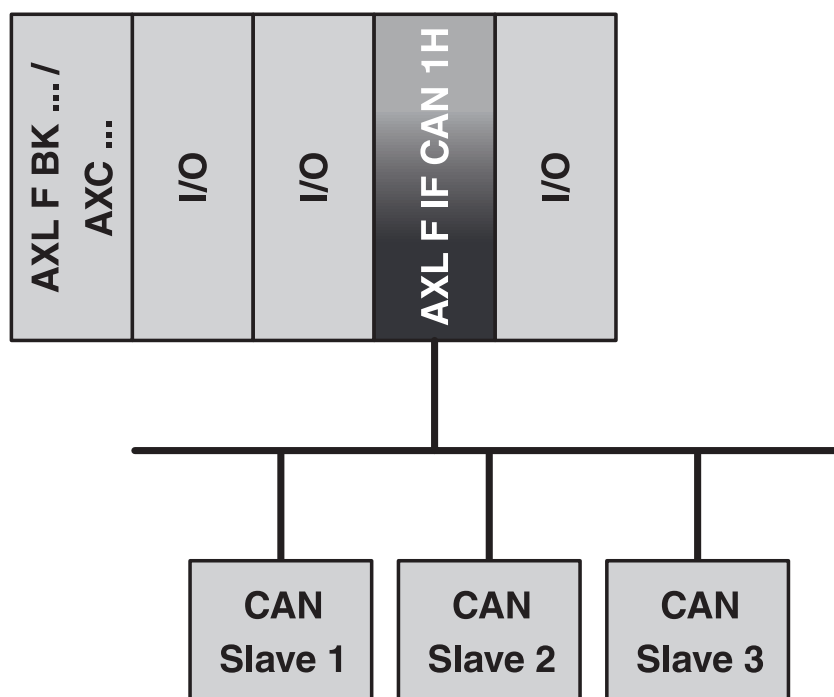
Disegni

Disegno quotato



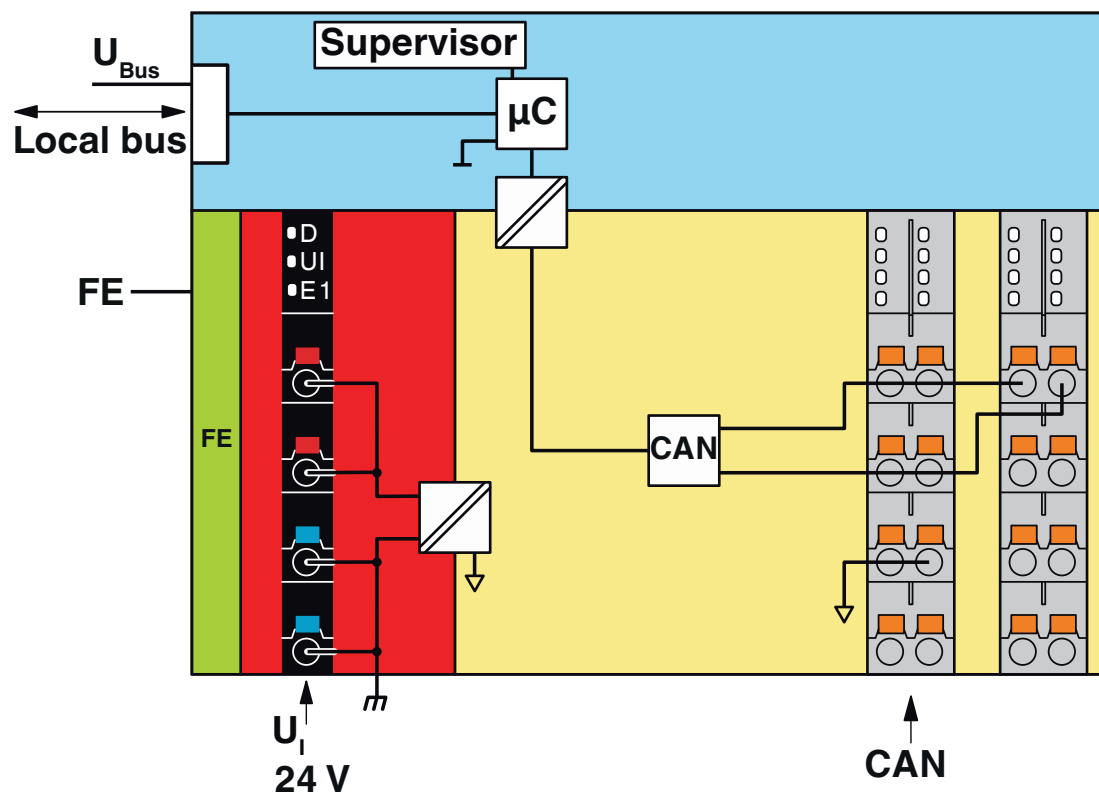
Dimensioni

Disegno schema



Esempio di collegamento

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

2702668

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702668>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702668>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF



PRS

ID omologazione: TE/1020/880590/21

BSH

ID omologazione: 840



RINA

ID omologazione: ELE008423XG001



cULus Listed

ID omologazione: E238705

2702668

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702668>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 10.0	EC001601
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

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 all'articolo è disponibile nell'area 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)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	baf27848-8d7d-4727-ba5e-2b5d31b12424