

# 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
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

# AXL F IF CAN 1H - Modulo di comunicazione



2702668

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

## 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

### Interfacce

Bus locale Axioline F	
Numero di interfacce	2
Collegamento	Modulo di base bus
Velocità di trasmissione	100 MBit/s

CAN-Bus	
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)
Numero di canali	1

### Caratteristiche del sistema

Modulo	
Canale dati di processo	64 Byte
Range indirizzi ingressi	64 Byte
Range indirizzi uscite	64 Byte
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 d'installazione	in base alle esigenze (senza derating della temperatura)
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 (periferia) / 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".

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

### 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".

2702668

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

Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

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

# AXL F IF CAN 1H - Modulo di comunicazione

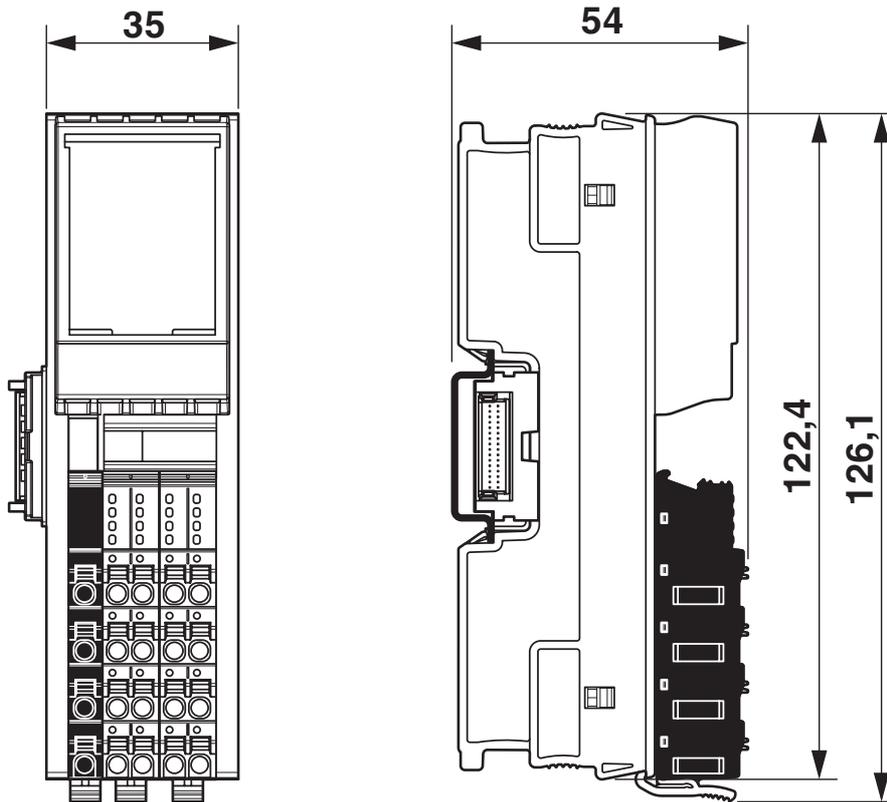
2702668

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

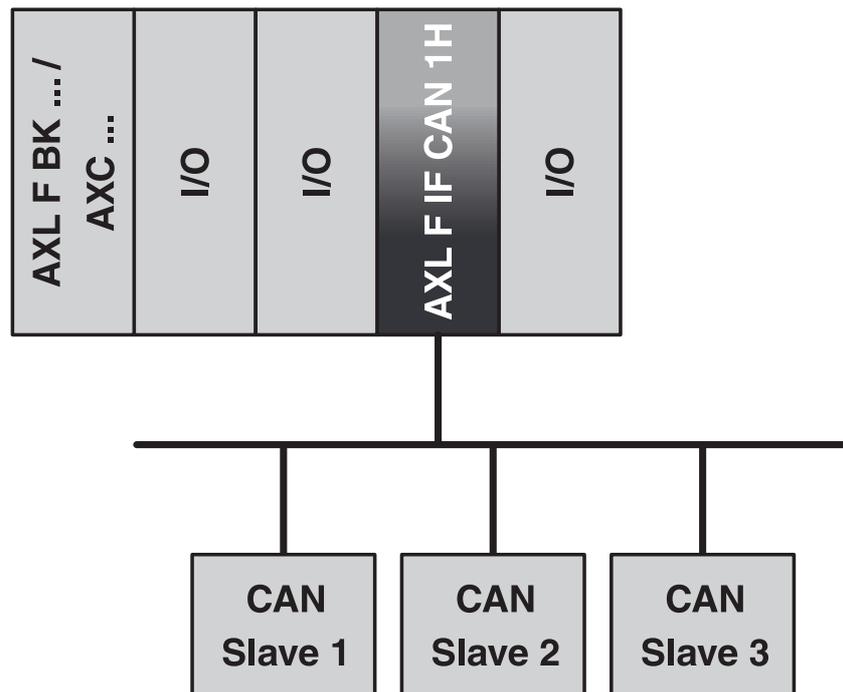


## Disegni

Disegno quotato

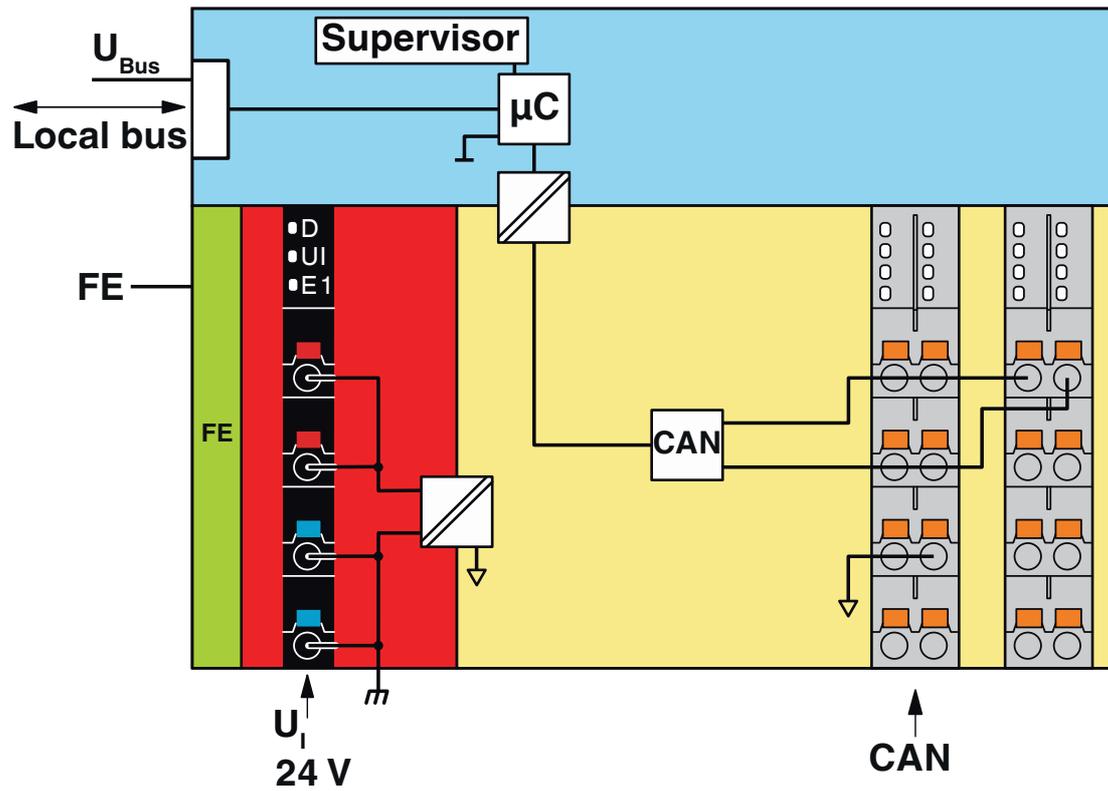


## Disegno schema



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: ELE008423XG



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

2702668

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

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

### ETIM

ETIM 9.0	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)
SCIP	baf27848-8d7d-4727-ba5e-2b5d31b12424