

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 funzionale; Rilevamento della posizione; Ingressi digitali: 4, 24 V DC; velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s; Interfaccia start/stop con ingresso differenziale e uscita differenziale: 2, Variante per condizioni estreme; grado di protezione: IP20; Volume di consegna: incluso 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. Serve per la valutazione dei misuratori di percorso magnetostrittivo con interfaccia Start/Stop. Il modulo determina la posizione mediante la misurazione del tempo di ciclo di una o più onde meccaniche nei misuratori di percorso magnetostrittivo collegati. Con l'ausilio della velocità di propagazione nota di queste onde meccaniche, il modulo calcola la posizione dei magneti sui misuratori di percorso magnetostrittivo. Le posizioni vengono rilevate in modo asincrono rispetto al bus locale Axioline F.

## I vantaggi

- 2 canali per sensori di posizione magnetostrittivi con interfaccia start/stop
- 5 eventi di arresto per canale
- Upload automatico dei parametri
- 4 ingressi digitali
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura
- Indicatore di stato e diagnostica
- Utilizzabile in condizioni ambientali estreme
- Range di temperatura esteso da -40 °C ... +70 °C (vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica)
- Circuiti stampati parzialmente laccati

## Dati commerciali

Codice articolo	2702655
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI261
Codice prodotto	DRI261
GTIN	4055626269511
Peso per pezzo (confezione inclusa)	189,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	134 g
Numero tariffa doganale	85389091
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

### Interfacce

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

### Caratteristiche del sistema

Modulo	
Range indirizzi ingressi	46 Byte
Range indirizzi uscite	46 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

### Dati di ingresso

Digitale:	
Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 tipo 1 e 3
Numero ingressi	4
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	1 conduttore
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	11 V DC ... 30 V DC

Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	2,4 mA
Tempo di filtro in ingresso	250 $\mu$ s
	1000 $\mu$ s
	3000 $\mu$ s
Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i; diodo parallelo (30 V, 5 s)

## 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 particolari	Interfaccia start/stop con ingresso differenziale e uscita differenziale: 2
	Variante per condizioni estreme:

## 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	1,7 W
--	-------

## Trasduttore

Numero	2
Tensione di uscita nominale	24 V DC ( $U_I$ - 0,5 V)
Range di tensione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Carico di corrente ammesso	tip. 500 mA
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Protezione contro cortocircuito; elettronica
	protezione da fenomeni transitori; Schermatura

## 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. 30 mA (Alimentazione per interfaccia a impulsi, senza alimentazione trasduttore)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Logica	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Periferica a impulsi (alimentazione 24 V)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: 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 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 (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Ampliato, vedere il capitolo "Testate con successo: impiego in condizioni ambientali estreme" nella scheda tecnica.)
Grado di protezione	IP20 (secondo la dichiarazione del produttore)
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 (gas nocivo)

Standard di prova	ISA-71.04-2013 G3 Harsh Group A
	IEC 60068-2-60:2015 Metodo 4
Temperatura	25 °C ±1 K
Umidità dell'aria (relativo)	75 % ±3 %
Durata di prova	21 Giorni
Concentrazione di volume H <sub>2</sub> S (Idrogeno solforato)	50 ppb
Concentrazione di volume NO <sub>2</sub> (Biossido di azoto)	1250 ppb
Concentrazione di volume Cl <sub>2</sub> (Cloro)	10 ppb
Concentrazione di volume SO <sub>2</sub> (Anidride solforosa)	300 ppb

## Normative e prescrizioni

# AXL F IMPULSE2 XC 1H - Modulo funzionale



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702655>

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)

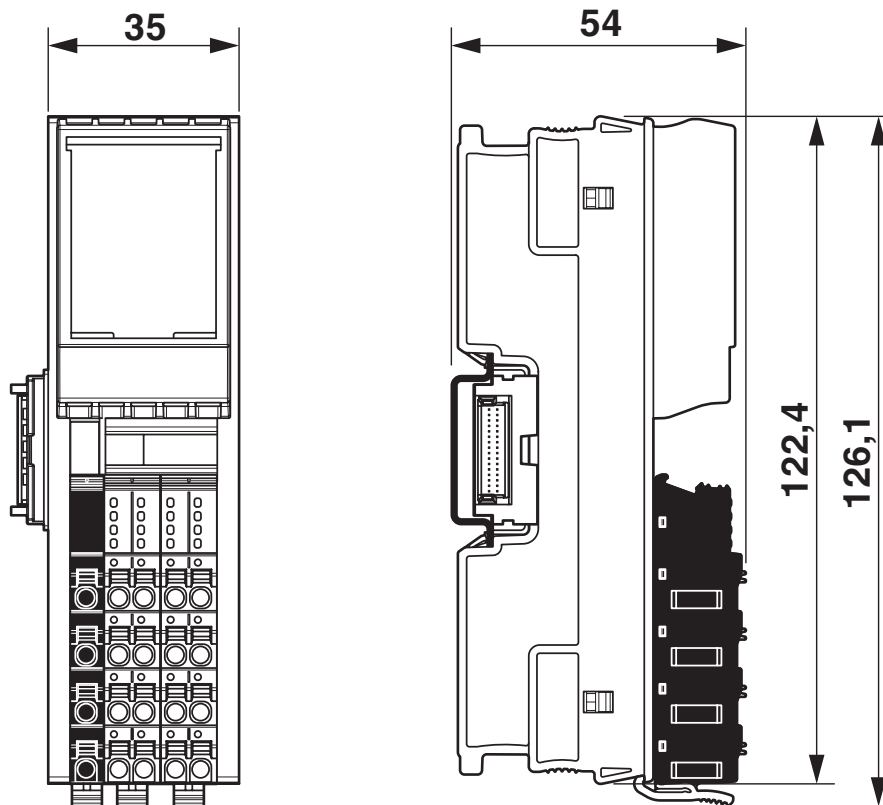
# AXL F IMPULSE2 XC 1H - Modulo funzionale

2702655

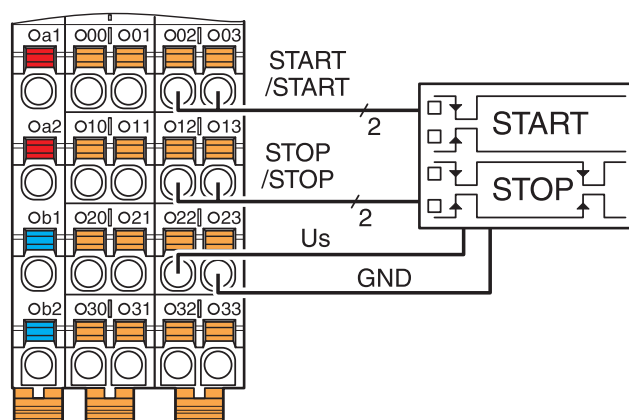
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702655>

## Disegni

Disegno quotato

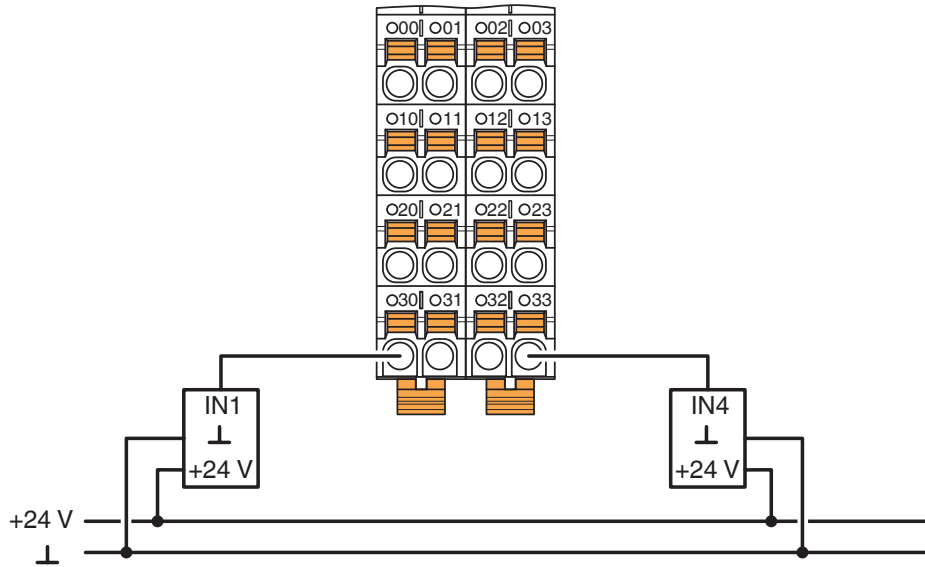


Disegno collegamento



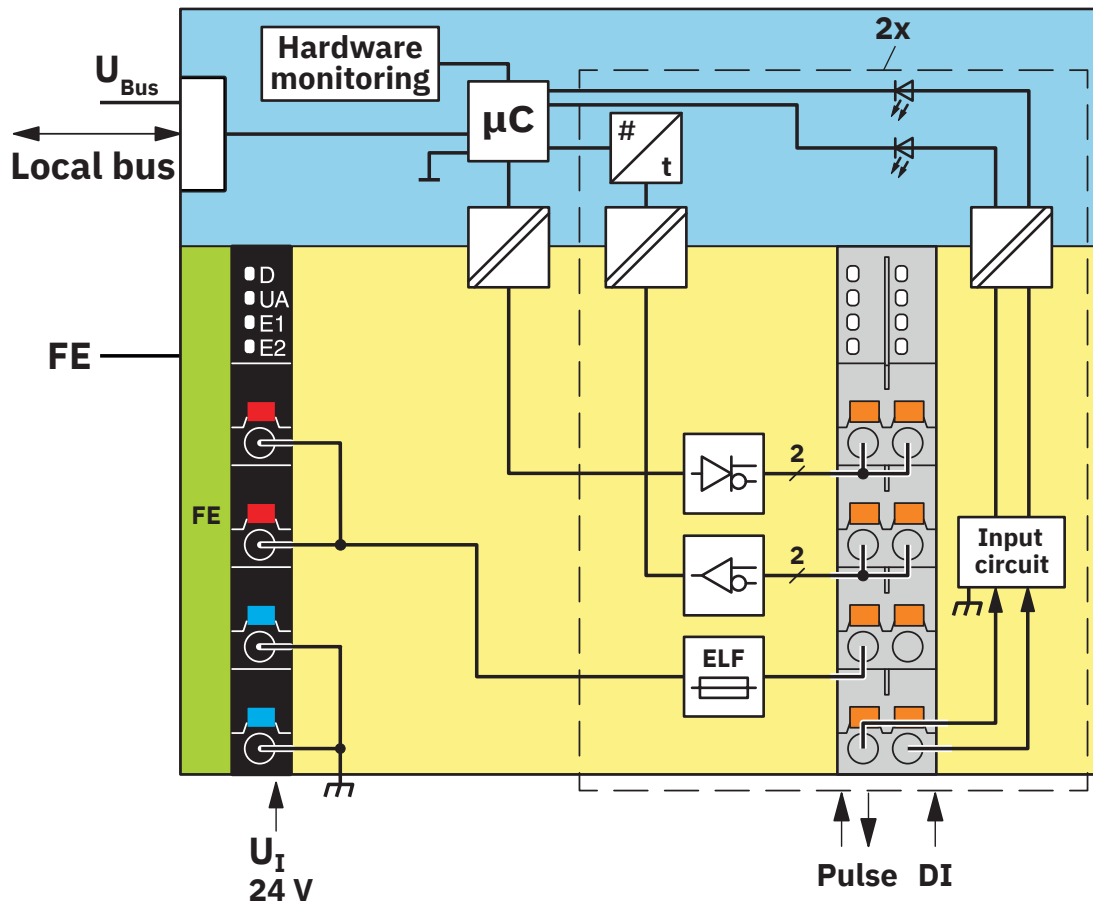
Collegamento esemplificativo di un sensore di posizione magnetostrittivo

Disegno collegamento



Esempio di connessione di sensori con l'impiego di guide di potenziale esterne

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# AXL F IMPULSE2 XC 1H - Modulo funzionale



2702655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702655>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702655>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702655>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2702655

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702655>

## 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	eec7fce5-59c9-46cd-aeb1-ab617d30343d

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)