

2700684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

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 di ingresso digitale, Ingressi digitali: 8, 110 V DC / 220 V DC, tecnica di connessione: 2 conduttori, corrisponde alla norma IEC 61850-3, velocità di trasmissione nel bus locale: 100 MBit/s, grado di protezione: IP20, 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. Viene utilizzato per il rilevamento di segnali di tensione DC digitali nel campo di bassa tensione. All'interno di una stazione Axioline F è possibile utilizzare moduli a media e bassa tensione direttamente affiancati.

## I vantaggi

- 8 ingressi digitali secondo EN 61131-2 tipo 1
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- 110 V DC / 220 V DC, 1,5 mA
- Tempo filtro < 1 ms
- Gli ingressi sono protetti contro l'inversione di polarità
- Separazione sicura a norma EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura
- Indicatore di stato e diagnostica
- Soddisfa i requisiti di IEC 61850-3 e IEEE 1613

## Dati commerciali

Codice articolo	2700684
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRI231
Codice prodotto	DRI231
GTIN	4046356916448
Peso per pezzo (confezione inclusa)	218,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	173 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 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	1 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	3 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

### Dati di ingresso

Digitale:	
Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Numero ingressi	8
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Tensione d'ingresso	110 V DC (Tensione nominale)
	220 V DC (Tensione nominale)

2700684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

	max. 300 V DC
Range tensione d'ingresso	-300 V DC ... 300 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	-41 V DC ... 41 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	88 V DC ... 300 V DC
Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	110 V DC
	220 V DC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	1,5 mA
Tempo di filtro in ingresso	< 1 ms
Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Tipo	block modular
Posizione di installazione	in base alle esigenze (osservare il derating della temperatura e della tensione) Posizione nominale di installazione: montaggio a parete su guida orizzontale
Volume di consegna	incluso modulo di base bus e connettori Axioline F
Caratteristiche particolari	corrisponde alla norma IEC 61850-3

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), fino a 2000 m s.l.m. II (EN 61010-2-201/UL 61010-2-201), fino a 3000 m s.l.m.
Grado di inquinamento	2

## Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	3,25 W
--	--------

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 120 mA

### Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Periferia / Logica	4 kV
	5 kV
Tensione di prova: Periferia/Terra funzionale	4 kV
	5 kV
Tensione di prova: Periferica / periferica (connettore contiguo)	2,5 kV
Tensione di prova: Logica/Terra funzionale	1 kV

## 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 (Posizione di installazione: montaggio a parete su guida orizzontale, tensione di ingresso max. 264 V)
	-25 °C ... 55 °C (Posizione di installazione: a piacere)
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

Sviluppato secondo la norma	Immunità ai disturbi ESD
	Immunità ai disturbi EF
	Immunità ai disturbi Burst
	Immunità ai disturbi Surge
	Immunità ai disturbi condotti
Definizione norma	Condizioni ambientali
Norme/disposizioni	IEC 61850-3

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione di installazione	in base alle esigenze (osservare il derating della temperatura e della tensione) Posizione nominale di installazione: montaggio a parete su guida orizzontale

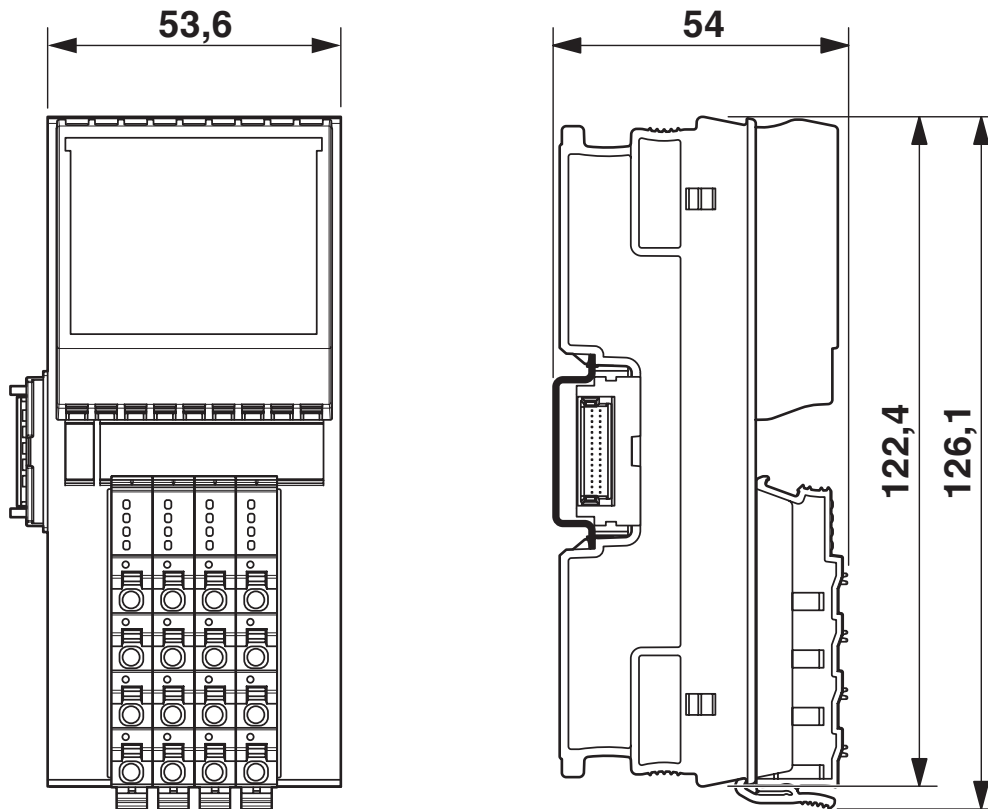
# AXL F DI8/2 110/220DC 1F - Modulo digitale

2700684

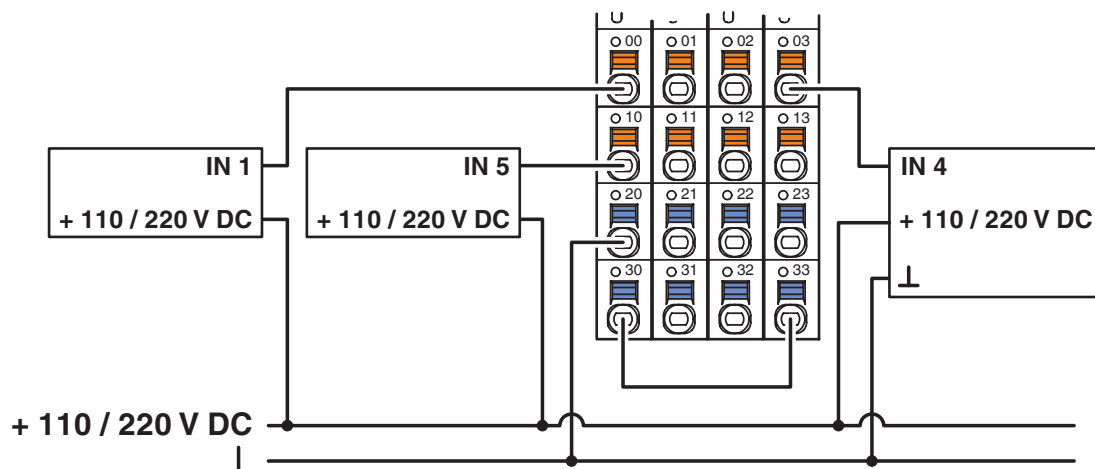
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

## Disegni

Disegno quotato

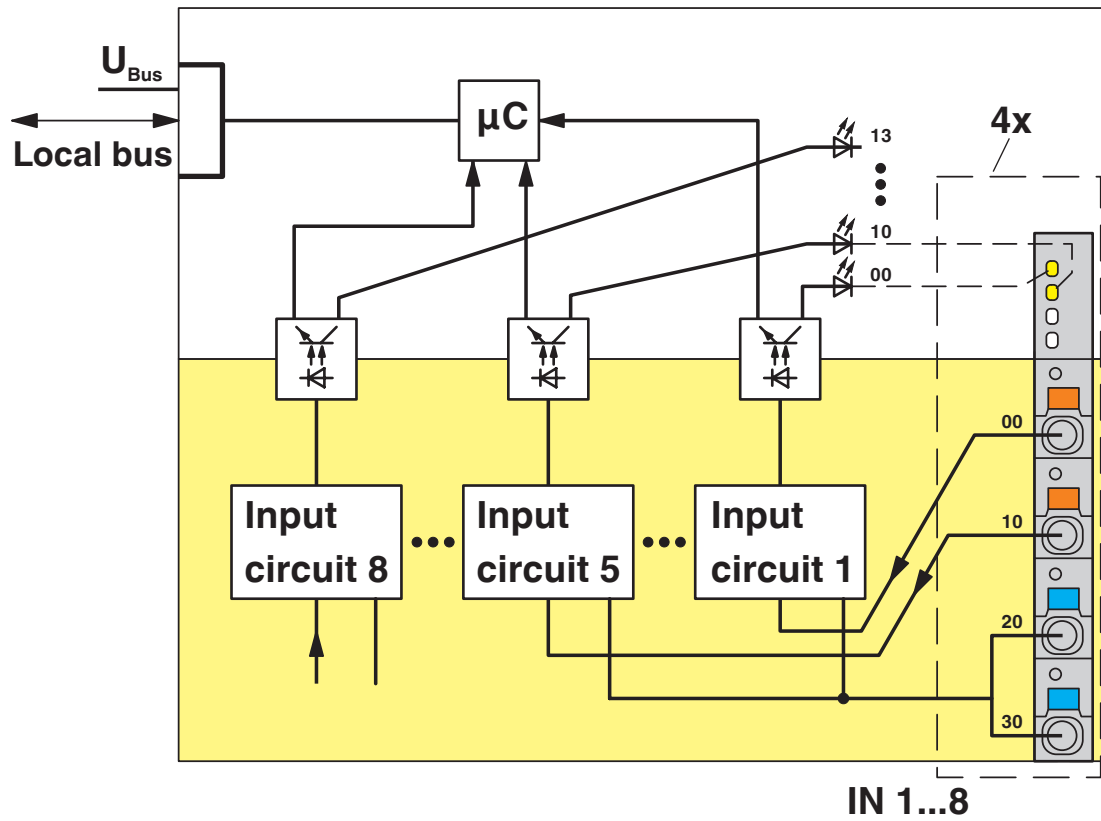


Disegno collegamento



Collegamento di sensori utilizzando guide di potenziale esterne

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# AXL F DI8/2 110/220DC 1F - Modulo digitale



2700684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

2700684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

### ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

### UNSPSC

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

2700684

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

## 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)	Diboron trioxide(n. CAS: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(n. CAS: 1317-36-8)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	1e9eb13f-4a07-41f8-8842-d4677b465e04

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)