

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



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

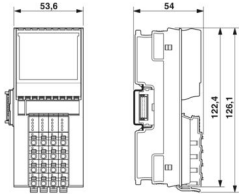
- 8 ingressi digitali secondo EN 61131-2 tipo 1
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- 110 V DC / 220 V DC, 1,5 mA
- Tempo filtro < 1 ms
- Gli ingressi sono protetti contro l'inversione di polarità
- Separazione sicura a norma EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201
- Cartellino memorizzato 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
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
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

Indicazioni materiale

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

Interfacce

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

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	1 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Dati bus di campo (PROFIBUS)	
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)
	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
Andamento corrente	lineare fino alla corrente nominale, poi costante circa 1,5 mA
Tempo di filtro in ingresso	< 1 ms
Aggiornamento dati di processo	< 100 μ s
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

Potenziali: Alimentazione per moduli d'ingresso digitali (U_I)

Protezione	max. 8 A (solo per la messa in funzione)
------------	--

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 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 (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)

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

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

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



2700684

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

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

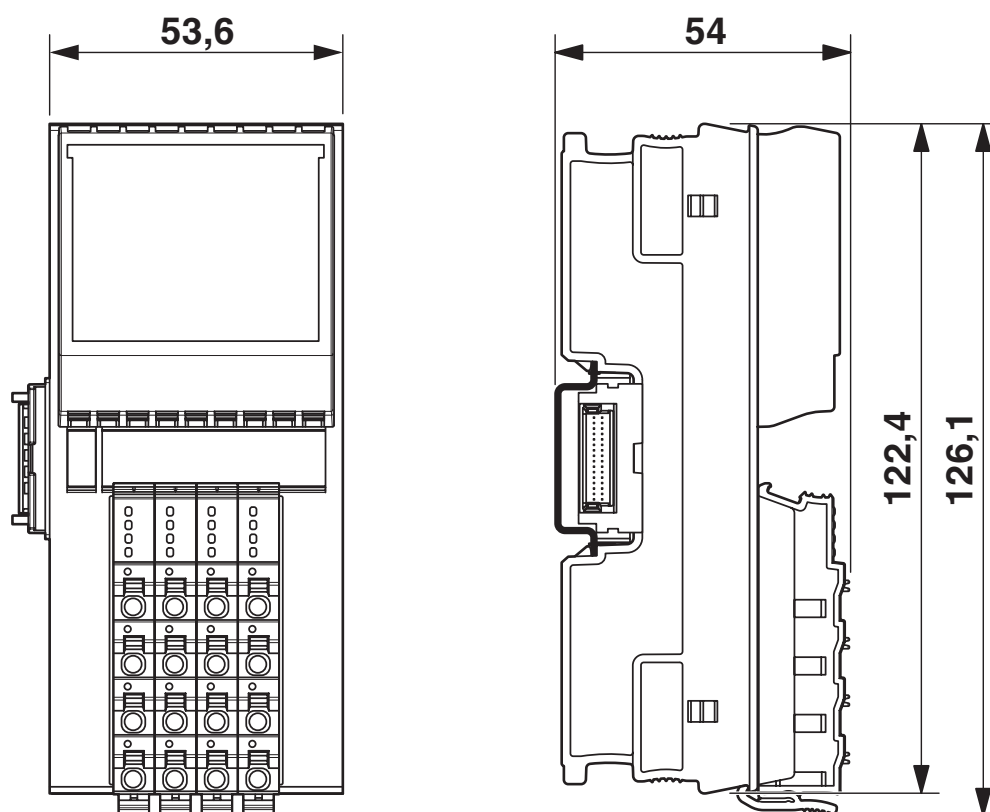
AXL F DI8/2 110/220DC 1F - Modulo digitale

2700684

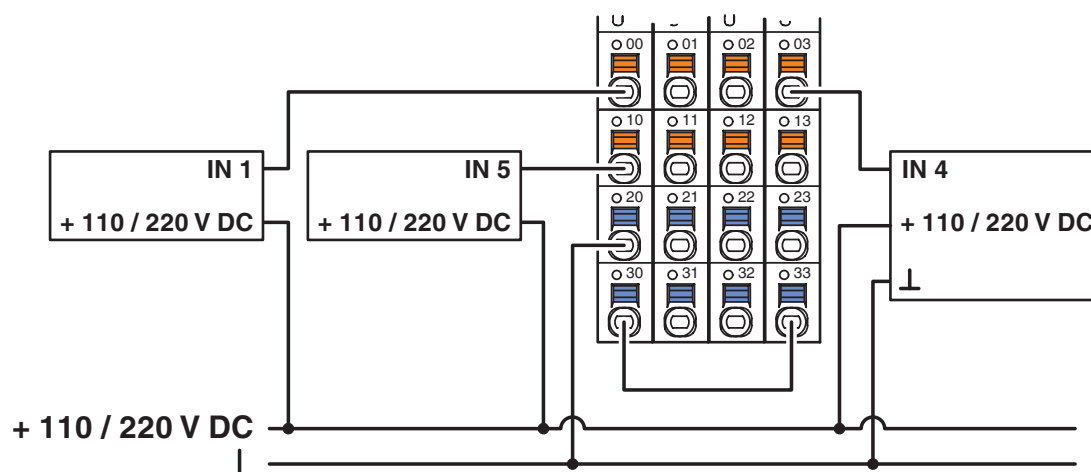
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2700684>

Disegni

Disegno quotato

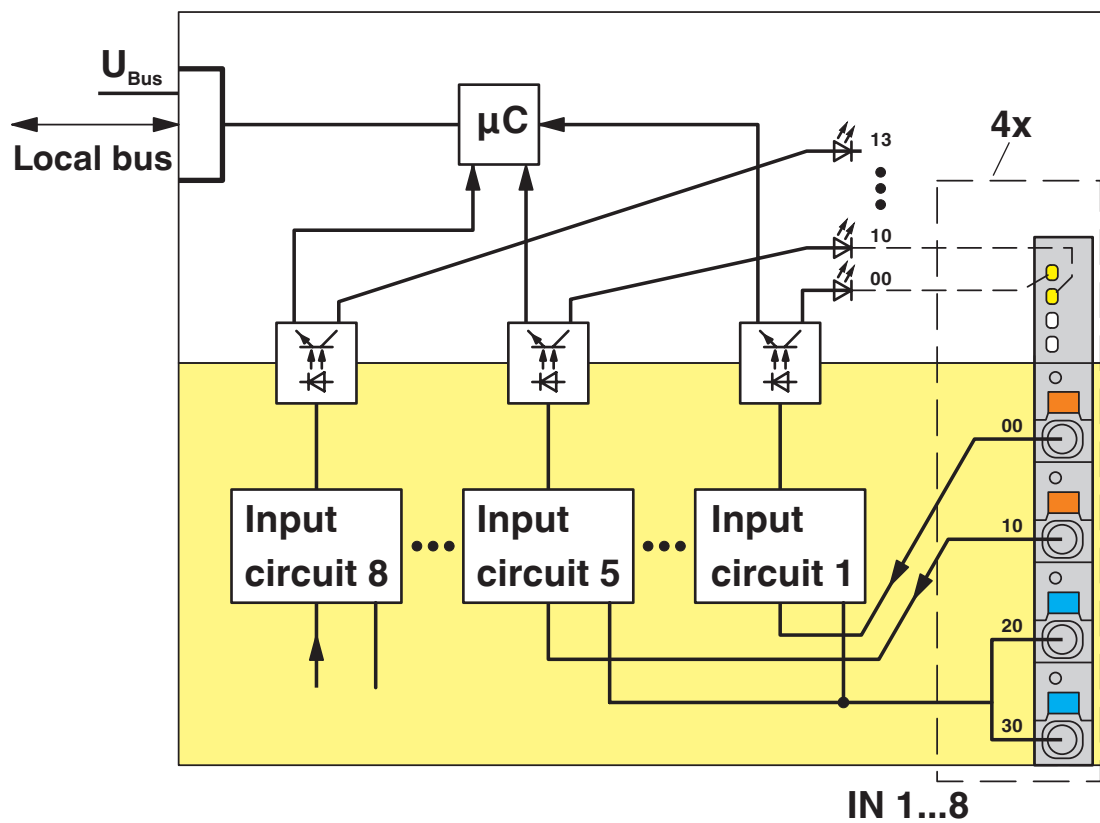


Disegno collegamento



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

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



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
-------------	----------

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(n. CAS: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	1e9eb13f-4a07-41f8-8842-d4677b465e04