

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, Sicurezza funzionale, SafetyBridge Technology, Ingressi digitali: 4 (con struttura a 2 canali), 8 (con struttura a 1 canale), 24 V DC, tecnica di connessione: 2, 3, 4 conduttori, grado di protezione: IP20

Descrizione del prodotto

Il modulo di sicurezza è un modulo d'ingresso della gamma Axioline F, da impiegare in un sistema V3 con tecnologia SafetyBridge. Il modulo di sicurezza può essere impiegato come componente di una stazione Axioline F in qualsiasi posto all'interno di un sistema EtherCAT®, EtherNet/IP™, Sercos, Modbus, PROFINET o PROFIBUS. Il modulo dispone di quattro ingressi digitali sicuri nel caso della struttura a due canali, o di otto ingressi digitali sicuri nel caso di una struttura a canale singolo. Nel sistema V3 con tecnologia SafetyBridge è possibile raggiungere con il modulo di sicurezza, in base all'installazione e alla parametrizzazione, la seguente integrità di sicurezza:

- fino a SIL 3 in base alla norma EN 61508
- fino a SIL 3 conformemente alla norma EN IEC 62061
- fino alla cat. 4/PL e in base alla norma EN ISO 13849-1

I vantaggi

- Strutturazione economica del sistema, senza necessità di PLC di sicurezza né di sistemi bus di campo sicuri
- Flessibilità d'impiego grazie alla compatibilità con tutti gli accoppiatori bus del programma Axioline F
- Riduzione dei tempi di installazione grazie al cablaggio rapido e alla praticità d'uso
- Facilità di configurazione con il software SAFECNF gratuito
- Fino alla cat. 4/PL e secondo la norma EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo la norma EN IEC 62061, SIL 3 secondo la norma IEC 61508

Dati commerciali

Codice articolo	2702263
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA521
Codice prodotto	DNA521
Pagina del catalogo	Pagina 270 (C-6-2019)
GTIN	4055626066813
Peso per pezzo (confezione inclusa)	347,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	347,6 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL F SSDI8/4 1F - Modulo di sicurezza



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702263>

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	126,1 mm
Profondità	54 mm
Nota sulle dimensioni	Dimensioni

Note

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

Interfacce

Bus locale Axioline F	
Numero di canali	1
Collegamento	Modulo di base bus

Caratteristiche del sistema

Modulo	
Range indirizzi ingressi	8 Byte
Range indirizzi uscite	8 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	IEC 61131-2 Tipo 3
Numero ingressi	4 (con struttura a 2 canali) 8 (con struttura a 1 canale)
Lunghezza cavo	max. 1000 m (dall'uscita di trigger fino all'ingresso sicuro (somma di andata e ritorno))
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2, 3, 4 conduttori

Tensione d'ingresso	24 V DC (attraverso uscite di trigger T1 e T2 o alimentazione esterna)
Range tensione d'ingresso	-3 V DC ... 30,2 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 4,2 mA
Corrente d'ingresso tipica per canale	4,2 mA
Tempo di filtro in ingresso	1,5 ms
	3 ms (Default)
	5 ms
	15 ms

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Applicazione	Sicurezza funzionale
	SafetyBridge Technology
Tipo	modularità

Caratteristiche elettriche

Mezzo trasmissivo	Rame
-------------------	------

Potenziali

Circuito di protezione	Protezione contro inversione di polarità, circuito di protezione EMC, rilevazione di minima tensione
------------------------	--

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 310 mA
	tip. 280 mA (tutti gli ingressi settati; alimentazione mediante U_I da 19,2 V DC ... 30 V DC)

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

Tensione di alimentazione	24 V DC
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30,2 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	tip. 9 mA (tutti gli ingressi settati; alimentazione da U_I con 30 V DC; senza alimentazione dei sensori tramite le alimentazioni a impulsi T1 e T2)

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
----------------------------	-----------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²

AXL F SSDI8/4 1F - Modulo di sicurezza



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702263>

Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Connettore Axioline F

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-35 °C ... 60 °C (Posizione di installazione: a piacere)
Grado di protezione	IP20
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 108 kPa (fino a 3000 m s.l.m.)
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa (fino a 3500 m s.l.m.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 75 % (nella media, talvolta 85%, nessuna condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	10 % ... 75 % (senza condensa)

Normative e prescrizioni

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

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
-------------------	------------------------

AXL F SSDI8/4 1F - Modulo di sicurezza

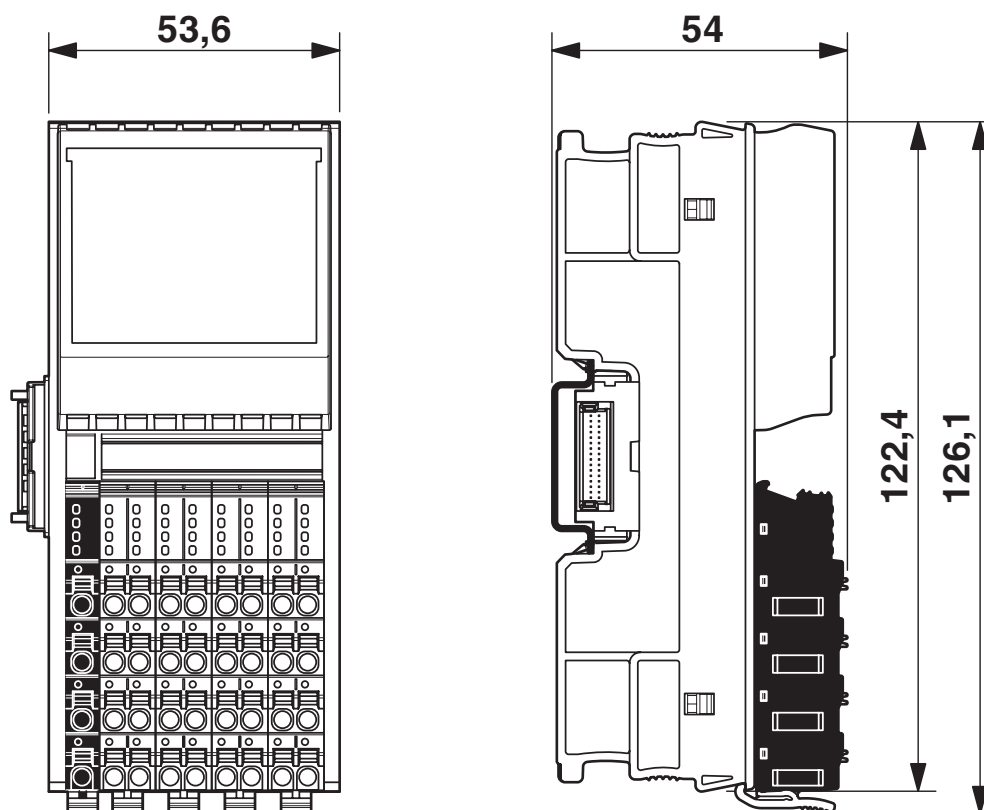
2702263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702263>

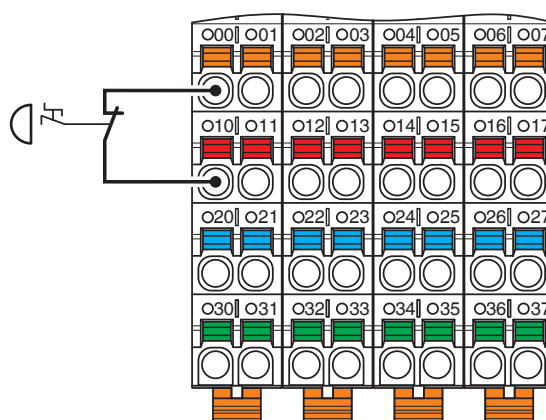


Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



Esempio di connessione di un controllo per arresto d'emergenza

AXL F SSDI8/4 1F - Modulo di sicurezza



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702263>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702263>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF

BSH

ID omologazione: 840



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2449.00/22



cULus Listed

ID omologazione: E238705

AXL F SSDI8/4 1F - Modulo di sicurezza



2702263

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702263>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	20a4eb60-996c-41cb-a815-4850582f85d7