

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

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, PROFIsafe, esclusivamente per il collegamento a controllori Phoenix Contact o Siemens, Ingressi digitali: 4 (con struttura a 2 canali), 8 (con struttura a 1 canale), 24 V DC, tecnica di connessione: 2, 3, 4 conduttori, Variante per condizioni estreme:, grado di protezione: IP20

I vantaggi

- 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	1369866
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DNA521
Codice prodotto	DNA521
GTIN	4063151726652
Peso per pezzo (confezione inclusa)	287 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	222 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	DE

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Modulo di sicurezza

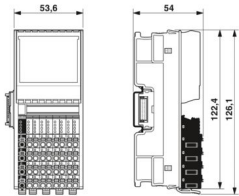


1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	giallo (RAL 1018)
-------------------	-------------------

Interfacce

Bus locale Axioline F	
Collegamento	Modulo di base bus

Caratteristiche del sistema

Dati di programmazione (LocalbusSlave)	
Range indirizzi ingressi	5 Byte
Range indirizzi uscite	5 Byte
Dati bus di campo	
Bisogno di dati di parametrizzazione	22 Byte ((Parametri I e F))
Bisogno di dati di configurazione	10 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))

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

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 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
	PROFIsafe
	esclusivamente per il collegamento a controllori Phoenix Contact o Siemens
Tipo	modularità
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso
	Variante per condizioni estreme:

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	2 W
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 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)
Corrente assorbita	9 mA

Dati di collegamento

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Connettore Axioline F
a innesto	sì

Connettore Axioline F

Collegamento	Connessione Push-in
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16

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)

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 ₂ S (Idrogeno solforato)	50 ppb
Concentrazione di volume NO ₂ (Biossido di azoto)	1250 ppb
Concentrazione di volume Cl ₂ (Cloro)	10 ppb
Concentrazione di volume SO ₂ (Anidride solforosa)	300 ppb

Normative e prescrizioni

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

Omologazioni

ATEX

Siglatura	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	UL 22 ATEX 2909X

IECEx

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	IECEx ULD 22.0036X

UKEX

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Modulo di sicurezza



1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

Siglatura	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	UL23UKEX2855X

CCC / China-Ex

Siglatura	Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	2023122310116913

UL, USA / Canada

Siglatura	cULus
Certificato	E238705

UL Ex, USA / Canada

Siglatura	Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4, Ex ec IIC T4 Gc X
	Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, T4
Certificato	E366272

Test simulazioni ambiente

Siglatura	G3
Certificato	ISA-S71.04

Montaggio

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

AXL F PSDI8/4 XC 1F - Modulo di sicurezza

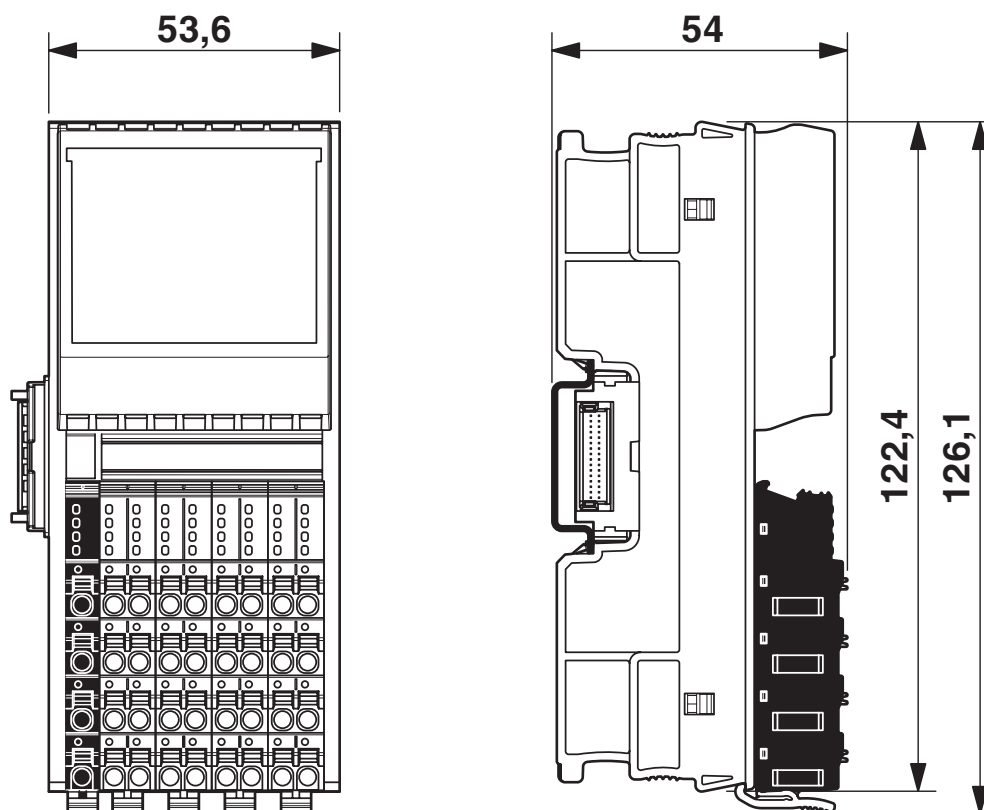
1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

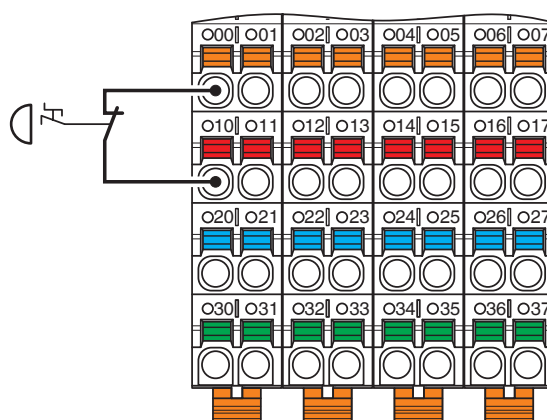


Disegni

Disegno quotato



Disegno collegamento



Esempio di connessione di un controllo per arresto d'emergenza

1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF

BSH

ID omologazione: 840

PROFIsafe

ID omologazione: Z20362



Functional Safety

ID omologazione: 968/EZ 650.04/20



IECEx

ID omologazione: IECEx ULD 22.0036X



ATEX

ID omologazione: UL 22 ATEX 2909X



UKCA-EX

ID omologazione: UL23UKEX2855X



CCC

ID omologazione: 2023122310116913

1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

1369866

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1369866>

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	ec05f9e9-e9c8-4111-ae23-33075b44193e

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