

AXL F PSAI8 I 1F - Modulo di sicurezza



1061424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061424>

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 analogico, Sicurezza funzionale, PROFIsafe, esclusivamente per il collegamento ai controllori Phoenix Contact o Siemens in sistemi PROFINET, Ingressi analogici sicuri: 8 (Assegnazione a 1 canale), 4 (Assegnazione a 2 canale), 4 mA ... 20 mA, tecnica di connessione: 2 conduttori (twisted pair schermati), grado di protezione: IP20

I vantaggi

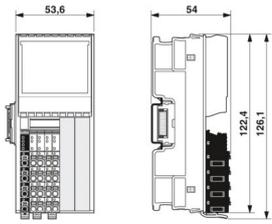
- Fino alla cat. 4/PL e secondo la norma EN ISO 13849-1, SIL 3 secondo la norma EN IEC 62061, SIL 3 secondo la norma IEC 61508
- Rilevamento di valori analogici sicuro 4 ... 20 mA
- 8 ingressi sicuri a 1 canale
- 4 ingressi sicuri a 2 canali

Dati commerciali

Codice articolo	1061424
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA522
Codice prodotto	DNA522
GTIN	4055626715391
Peso per pezzo (confezione inclusa)	235 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	235 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	Dimensioni

Note

Nota per l'utilizzo

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

Caratteristiche del sistema

Modulo

Range indirizzi ingressi	22 Byte (PROFIsafe 2.6.1)
Range indirizzi uscite	5 Byte (PROFIsafe 2.6.1)
Bisogno di dati di configurazione	31 Byte

Dati di ingresso

Analogico:

Denominazione ingresso	Ingressi analogici sicuri
Numero ingressi	8 (Assegnazione a 1 canale) 4 (Assegnazione a 2 canale)
Risoluzione convertitori A/D	16 Bit
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori (twisted pair schermati)
Segnale d'ingresso, corrente	4 mA ... 20 mA
Resistenza d'ingresso ingresso corrente	tip. 104 Ω
Formato dei dati	Rappresentazione normalizzata
Filtro d'ingresso	30 Hz
Filtraggio	Filtraggio RFI/TP passivo 1. ordinamento
Frequenza limite (3 dB)	30 Hz
Rappresentazione del valore misurato	16 bit
Circuito di protezione	Protezione transitoria degli ingressi; Diodo soppressore

	Protezione contro sovraccarico; no; max. $\pm 5,2$ V DC, $I_{max} = 50$ mA
--	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline F
Applicazione	Sicurezza funzionale PROFIsafe esclusivamente per il collegamento ai controllori Phoenix Contact o Siemens in sistemi PROFINET
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	a scelta
Funzionamento	PROFIsafe 2.6.1
Caratteristiche particolari	Campo di temperatura esteso

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II (IEC 60664-1)
Grado di inquinamento	2 (EN 60664-1)

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,8 W
--	-------

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

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 110 mA (con U_{bus} 5 V DC) tip. 105 mA (con U_{bus} 5 V DC)

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_A)

Tensione di alimentazione	24 V DC (Connettori POWER)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 31 mA tip. 25,5 mA (Alimentazione da U_A con 30 V DC)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; elettronica (35 V, 0,5 s) Prot. contro inversione polarità (parallelo) Rilevamento di sottotensione; con 17 V Rilevamento di sovratensione; No

Dati di collegamento

Connessione conduttori

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 conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Collegamento	Connessione Push-in

Nota sul tipo di connessione	Osservate le informazioni del capitolo Sezioni dei conduttori e le lunghezze di spelatura e di inserimento.
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
Grado di protezione	IP20
Grado di protezione luogo di installazione	min. IP54
Nota	Raccomandazione Non usare l'AXL F PSAI8 I 1F in atmosfera carica di gas nocivi.
Pressione aria (funzionamento)	70 kPa ... 108 kPa
Pressione aria (trasporto e stoccaggio)	66 kPa ... 108 kPa
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

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

Distanze di isolamento in aria e superficiale

Distanze in aria e linee di fuga	IEC 60664-1
----------------------------------	-------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Posizione d'installazione	a scelta

AXL F PSAI8 I 1F - Modulo di sicurezza

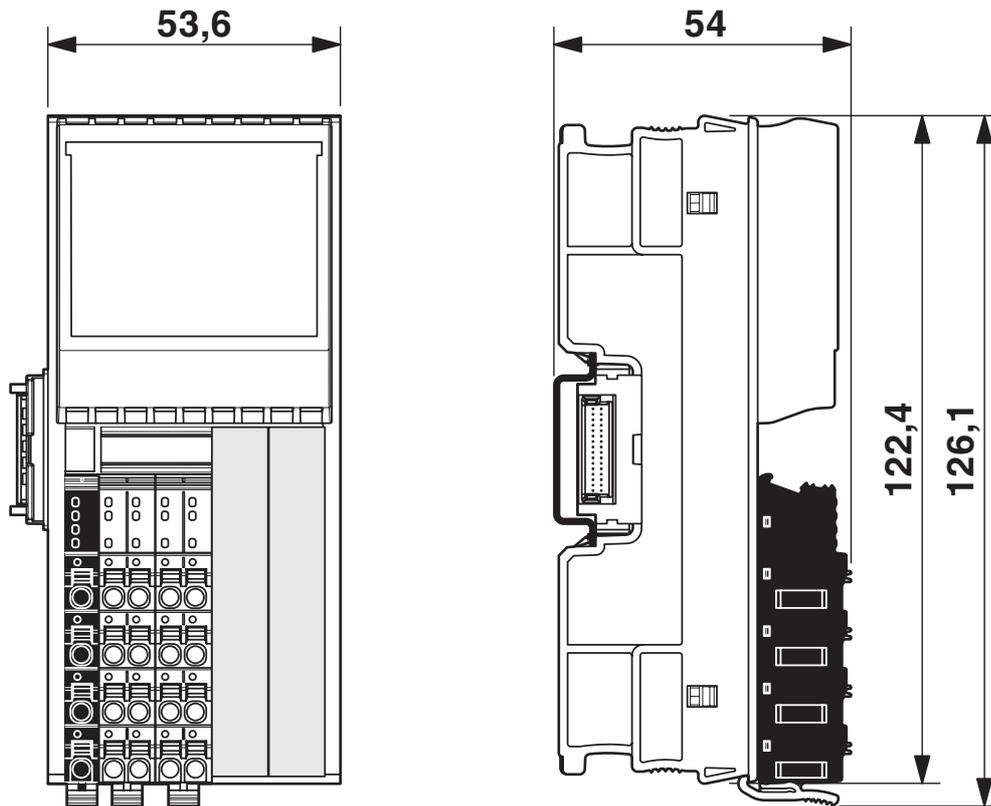
1061424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061424>



Disegni

Disegno quotato



Dimensioni (in mm)

1061424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061424>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061424>



DNV GL

ID omologazione: TAA00000DF

PROFIsafe

ID omologazione: Z20296

BSH

ID omologazione: 840



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1061424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061424>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

1061424

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1061424>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

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	45044652-4cb2-44f1-8b25-ffbde4a7f0ad

Phoenix Contact 2025 © - 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