

1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>

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 Smart Elements, Modulo di ingresso digitale, Sicurezza funzionale, SafetyBridge Technology, Ingressi digitali sicuri: 4 (Assegnazione a 2 canale), 8 (Assegnazione a 1 canale), 24 V DC, tecnica di connessione: 3 conduttori, grado di protezione: IP20

Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element è un modulo di ingresso sicuro per l'utilizzo in un sistema SafetyBridge.

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
- 8 ingressi sicuri a 1 canale
- 4 ingressi sicuri a 2 canali

Dati commerciali

Codice articolo	1190012
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNA821
Codice prodotto	DNA821
GTIN	4063151237479
Peso per pezzo (confezione inclusa)	48,43 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	14,9 mm
Altezza	62,2 mm
Profondità	62 mm

Note

Nota per l'utilizzo

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

Interfacce

Smart Element-Interface

Numero di interfacce	1
Collegamento	Connettori Card Edge
Velocità di trasmissione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

Caratteristiche del sistema

Modulo

Range indirizzi ingressi	6 Byte
Range indirizzi uscite	5 Byte

Dati di ingresso

Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali sicuri
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 tipo 3
Numero ingressi	4 (Assegnazione a 2 canale)
	8 (Assegnazione a 1 canale)
Lunghezza cavo	max. 200 m (dall'uscita di trigger fino all'ingresso sicuro (somma di andata e ritorno))
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	3 conduttori
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Range d'ingresso segnale "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensione nominale d'ingresso U_{IN}	24 V DC

1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>

Corrente di ingresso nominale con U_{IN}	tip. 2,7 mA
Tempo di filtro in ingresso	1,5 ms
	3 ms (Default)
	5 ms
	15 ms
Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i; Diodo

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axiline Smart Elements
Applicazione	Sicurezza funzionale
	SafetyBridge Technology
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	a scelta
Funzionamento	SafetyBridge

Caratteristiche di isolamento

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

Caratteristiche elettriche

Potenziali

Protezione	protezione esterna tramite il sistema in cui si utilizza lo Smart Element
Circuito di protezione	Protezione contro le sovratensioni tensione d'alimentazione; elettronica (35 V, 0,5 s)
	Protezione contro inversione di polarità tensione alimentazione; tramite il sistema in cui si utilizza Smart Element

Potenziali: Alimentazione del bus locale Axiline F (U_{BUS})

Tensione di alimentazione	5 V DC (mediante modulo di base bus)
Corrente assorbita	max. 140 mA (con U_{BUS} 5 V DC)
	tip. 101 mA (con U_{BUS} 5 V DC)

Potenziali: Alimentazione logica dello Smart Elements (U_{SE})

Tensione di alimentazione	tramite connettori Card Edge
---------------------------	------------------------------

Potenziali: Alimentazione della periferia (U_P)

Tensione di alimentazione	24 V DC (tramite connettori Card Edge)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 12 mA (Alimentazione mediante U_P con 30 V DC, tutti gli ingressi settati; senza alimentazione dei sensori tramite le alimentazioni a impulsi OUT_T1 e OUT_T2)
	tip. 9 mA (Alimentazione mediante U_P con 24 V DC, tutti gli ingressi settati; senza alimentazione dei sensori tramite le alimentazioni a impulsi OUT_T1 e OUT_T2)

Corrente assorbita	min. 8 mA (Alimentazione mediante U_p con 19,2 V DC, tutti gli ingressi settati; senza alimentazione dei sensori tramite le alimentazioni a impulsi OUT_T1 e OUT_T2)
Potenza assorbita	max. 360 mW
	min. 154 mW

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Osservate le informazioni del capitolo Sezioni dei conduttori e le lunghezze di spelatura e di inserimento.

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Periferia

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	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 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)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP20
Grado di protezione luogo di installazione	min. IP54
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

AXL SE SSDI8/3 - Modulo di sicurezza



1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>

Tipo di montaggio	Slot Smart Element
Posizione d'installazione	a scelta

AXL SE SSDI8/3 - Modulo di sicurezza

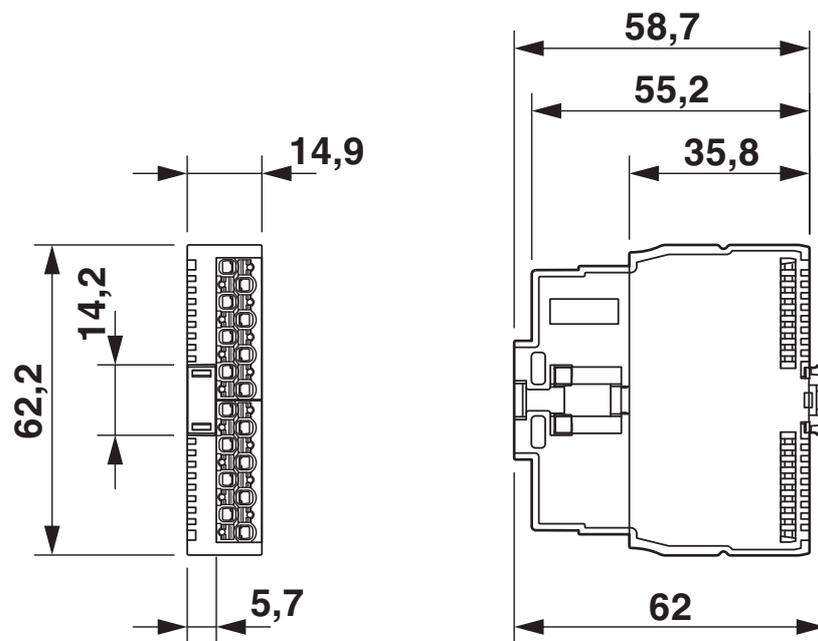
1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>



Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2449.00/22



Functional Safety

ID omologazione: 968/FSP 2449.00/22



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

1190012

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1190012>

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	2913726b-1460-498d-a2f7-65e9937eae06

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