

# AXL SE INC1 SYM - Modulo funzionale



1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>

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 rilevamento posizionamento, Ingresso encoder incrementale: 1, encoder simmetrici conformi alla norma EIA-422, Ingressi digitali: 2, 24 V DC, grado di protezione: IP20

## Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element rileva le posizioni degli encoder incrementali.

## I vantaggi

- Rilevamento di segnali digitali da encoder incrementali simmetrici e asimmetrici (A, /A, B, /B, Z, /Z)
- Acquisizione di impulsi fino a 1 MHz
- Valutazione assi lineari e rotativi
- Alimentazione per encoder 5 V o 24 V
- 1 Ingresso utilizzabile per il referenziamento
- Funzione Latch per una rapida memorizzazione temporanea delle posizioni
- Registro a 32 bit per l'uscita degli encoder incrementali acquisiti
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

## Dati commerciali

Codice articolo	1088130
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB61
Codice prodotto	DRIB61
GTIN	4055626886183
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35 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.
Tempo di avvio fino al funzionamento	< 500 ms

### Caratteristiche del sistema

#### Modulo

Codice ID (esadecimale)	none
Canale dati di processo	80 Bit
Range indirizzi ingressi	10 Byte
Range indirizzi uscite	10 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	19 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

### Dati di ingresso

#### Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 tipo 3
Numero ingressi	2 (DI Ref, DI L)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	1 conduttore
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
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	3 mA
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore

#### Trasduttore

Numero ingressi	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Denominazione ingresso	Ingresso encoder incrementale
Segnali dell'encoder	encoder simmetrici conformi alla norma EIA-422
Lunghezza cavo	max. 30 m (cavo schermato)

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline Smart Elements
Tipo	modularità
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

#### Caratteristiche di isolamento

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

#### Caratteristiche elettriche

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

#### Trasduttore

Numero	1 (+5 V)
Tensione di uscita nominale	5 V DC
Range di tensione	5 V DC ... 5,5 V DC
Carico di corrente ammesso	max. 250 mA
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; elettrico e termico Protezione contro sovraccarico protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore
Numero	1 (+24 V)
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Range di tensione	19,2 V DC ... 30 V DC
Carico di corrente ammesso	max. 500 mA
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito; elettrico (a partire da ca. 600 mA) Protezione contro sovraccarico protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore
Numero	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Denominazione	Encoder incrementale simmetrico
Livelli di tensione del segnale	Segnale differenziale (segnale-segnale invertito), secondo EIA-422
Tensione sincrona massa del segnale	-20 V DC ... 20 V DC
Frequenza d'ingresso	max. 1 MHz

## 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. 700 mA
	tip. 512 mA
Corrente assorbita	min. 11 mA (senza periferiche collegate)
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni; Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.
	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

## Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: Alimentazione logica / alimentazione da 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione logica / terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Alimentazione 24 V (periferia) / Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Denominazione collegamento	Periferia
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline Smart Element".

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore rigida	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

### Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline Smart Element".
Sezione conduttore rigida	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>

Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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
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)

## Normative e prescrizioni

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

## Montaggio

Tipo di montaggio	Slot Smart Element
Posizione d'installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

# AXL SE INC1 SYM - Modulo funzionale

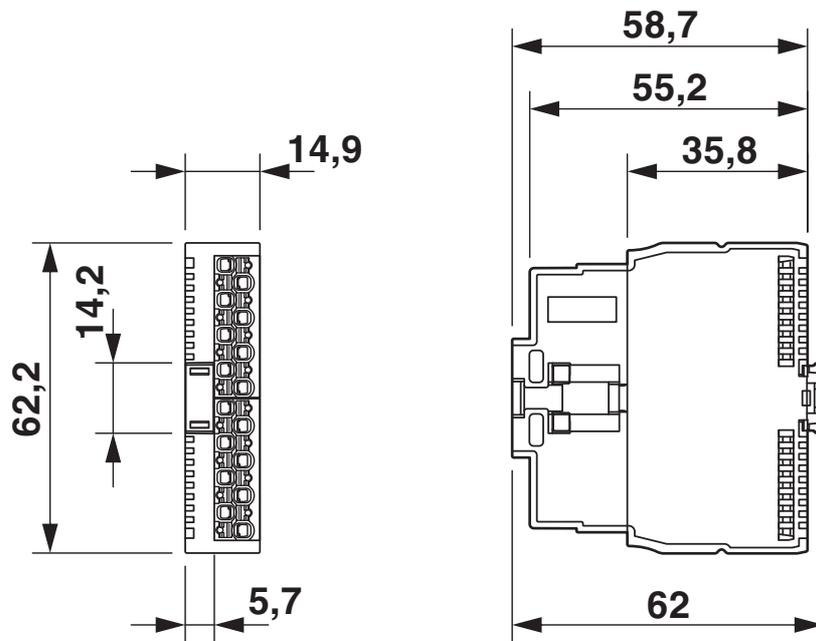
1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>



## Disegni

Disegno quotato



## Dimensioni

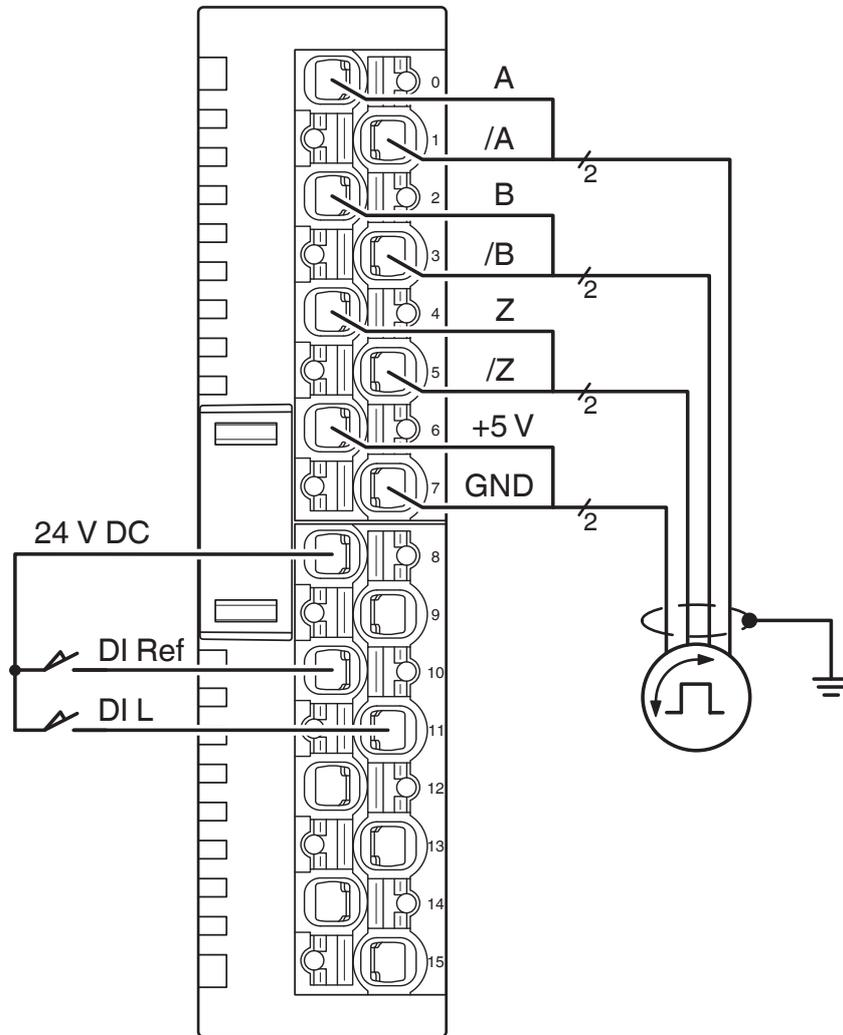
# AXL SE INC1 SYM - Modulo funzionale

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>



## Disegno collegamento

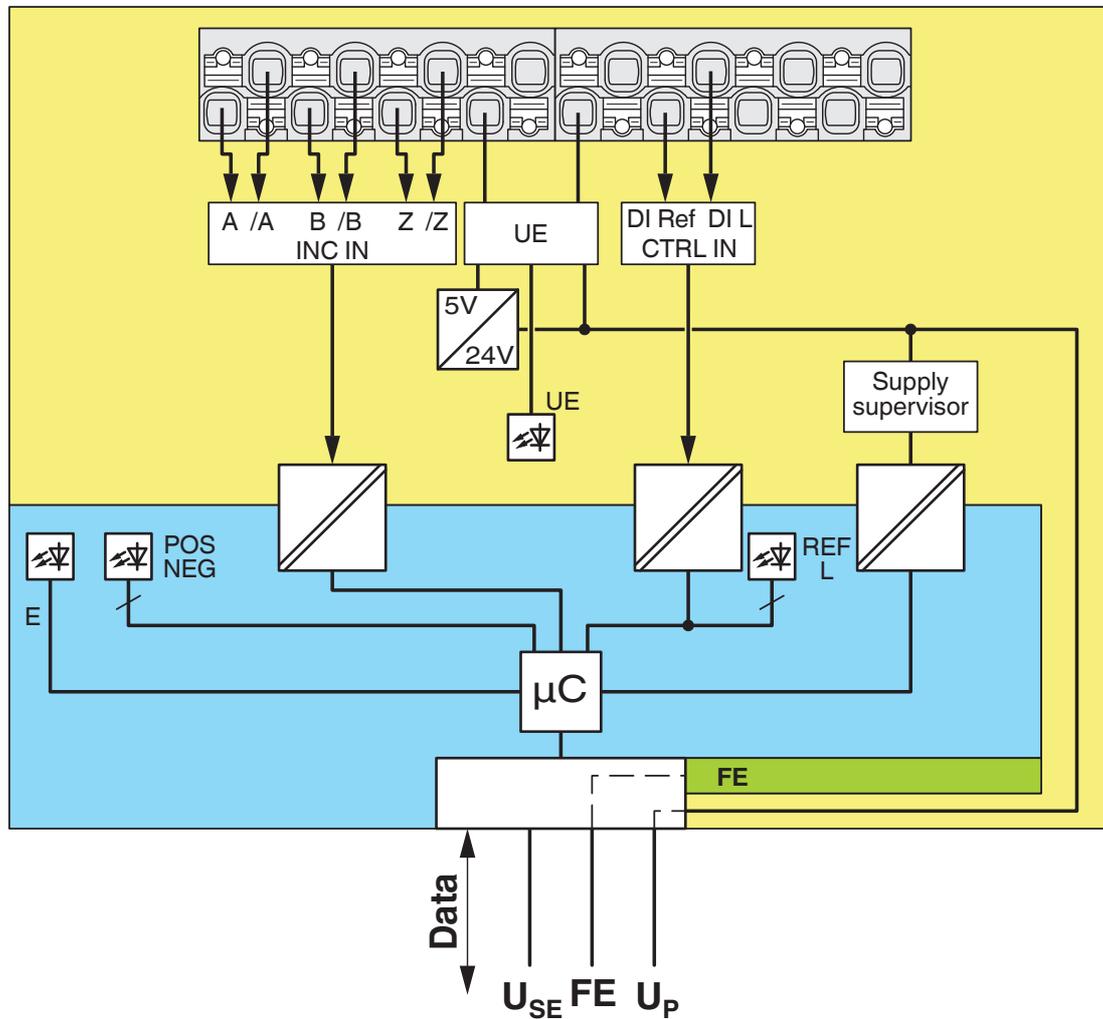


Esempio di collegamento

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# AXL SE INC1 SYM - Modulo funzionale



1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

### ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

### UNSPSC

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

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088130>

## 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	c1cefc67-bf3c-4ac2-91fa-26cef19be2ca

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)