

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 funzionale, Rilevamento della posizione, Encoder incrementale; Ingresso encoder incrementale: 1, encoder asimmetrico; 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 asimmetrici (A, B, Z)
- Acquisizione di impulsi fino a 300 kHz
- 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	1182185
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRIB61
Codice prodotto	DRIB61
GTIN	4063151218379
Peso per pezzo (confezione inclusa)	38,44 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

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio (RAL 7042)
-------------------	-------------------

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

Dati di programmazione (LocalbusSlave)		
Canale dati di processo	80 Bit	
Range indirizzi ingressi	10 Byte	
Range indirizzi uscite	10 Byte	
Dati bus di campo (PROFIBUS)		
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
Aggiornamento dati di processo	tip. 400 μ s
Circuito di protezione	protezione da fenomeni transitori; Diodo soppressore

Trasduttore

Numero ingressi	1 (A, B, Z)
Denominazione ingresso	Ingresso encoder incrementale
Segnali dell'encoder	encoder asimmetrico
Lunghezza cavo	< 30 m (cavo schermato)

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Componenti I/O
Famiglia di prodotti	Axioline Smart Elements
Tipo	modularità
Posizione di 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. 300 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, B, Z)

Denominazione	Encoder incrementale asimmetrico
Frequenza d'ingresso	max. 300 kHz

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
Protezione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

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".

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 ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² 0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
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)

Controllo meccanico

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Urti continui secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normative e prescrizioni

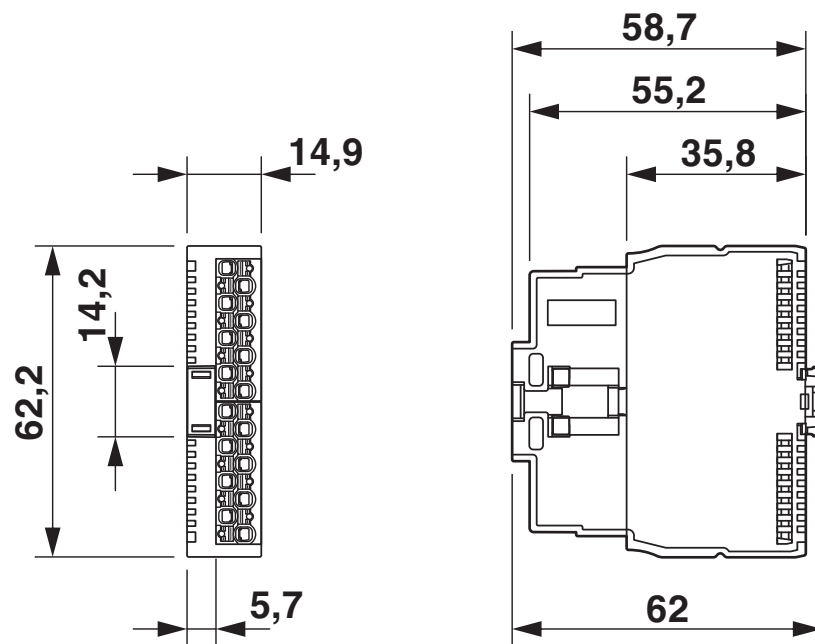
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto (Slot Smart Element)
Posizione di installazione	Vedere il sistema in cui si utilizza Smart Element.

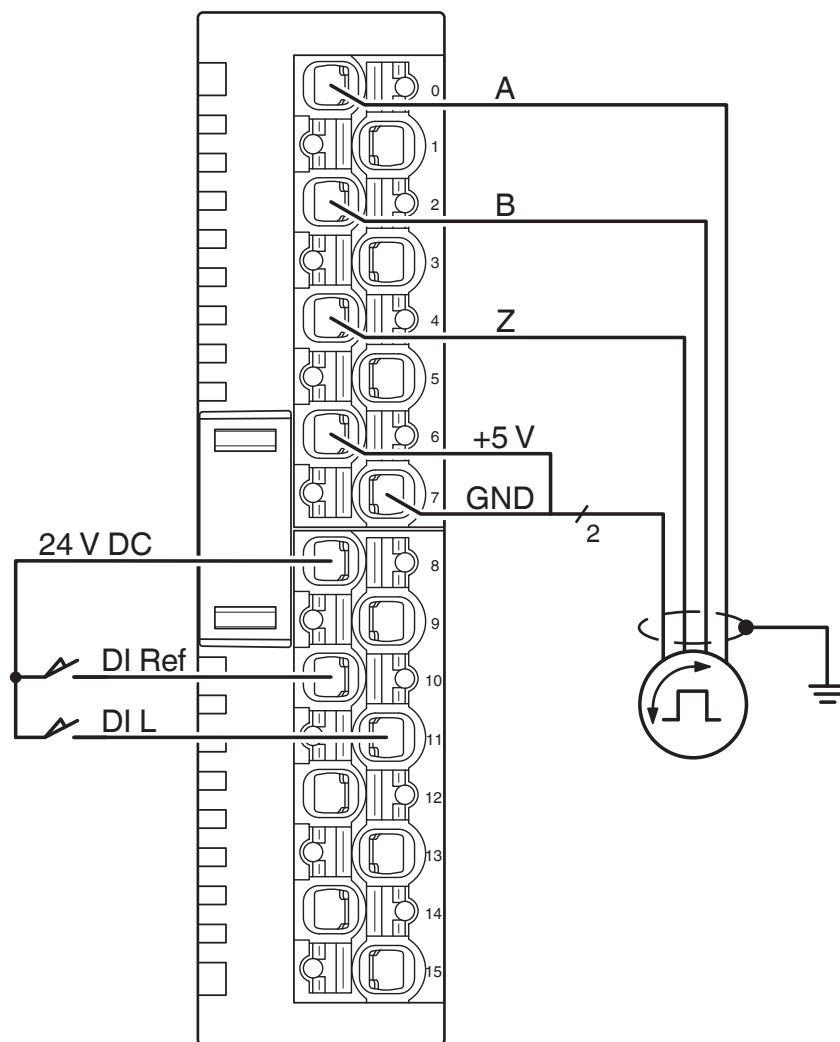
Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

The diagram illustrates the FE interface circuit. At the top, a multi-pin connector is shown with pins labeled A, B, Z, INC IN, UE, DI Ref, DI L, and CTRL IN. These pins are connected to various components in the circuit. A 5V/24V transformer is connected to the UE pin. A supply supervisor is connected to the DI Ref pin. The circuit also includes a microcontroller (μC) and a Data bus. The Data bus is connected to the μC and the connector. The μC is also connected to the UE pin. The circuit is powered by a 5V supply and a 24V supply. The 24V supply is connected to the DI L pin. The 5V supply is connected to the CTRL IN pin. The circuit is also connected to a Data bus, which is connected to the μC and the connector. The Data bus is connected to the UE pin. The μC is also connected to the UE pin. The circuit is powered by a 5V supply and a 24V supply. The 24V supply is connected to the DI L pin. The 5V supply is connected to the CTRL IN pin. The circuit is also connected to a Data bus, which is connected to the μC and the connector. The Data bus is connected to the UE pin. The μC is also connected to the UE pin.

22 giu 2026, 08:34 Pagina 8 (11)

AXL SE INC1 ASYM - Modulo funzionale

1182185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182185>



Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182185>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1182185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182185>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

1182185

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1182185>

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	8bd6d594-7c01-49fe-96c0-6dcfe1196d83

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