

AXL SE CNT1 - Modulo funzionale



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

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, Ingresso contatore: 1, Ingresso di controllo: 1, Ingresso di direzione di conteggio: 1, Uscita digitale: 1, 24 V DC, 100 mA, 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 ed elabora rapide sequenze di impulsi provenienti dai sensori. Lo Smart Element dispone di un ingresso di conteggio (source), un ingresso di controllo (gate), un ingresso di direzione di conteggio (direction) e un'uscita parametrizzabile (OUT).

I vantaggi

- Contatore a 32 bit (positivo o negativo)
- Frequenza di ingresso massima: 150 kHz
- Azionamento di un'uscita in funzione di un valore di confronto
- Controllo del conteggio tramite un gate hardware o software
- Conteggio unico o periodico
- Alimentazione sensore/attuatore protetta 24 V
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

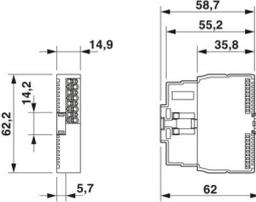
Codice articolo	1088131
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB63
Codice prodotto	DRIB63
GTIN	4055626887722
Peso per pezzo (confezione inclusa)	35,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	34,6 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

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	48 Bit
Range indirizzi ingressi	6 Byte
Range indirizzi uscite	6 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	20 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

Dati di ingresso

Contatore:

Denominazione ingresso	Ingresso contatore
Descrizione dell'ingresso	EN 61131-2 Tipo 1
Collegamento	Connessione Push-in
Numero ingressi	1 (Source)
Tensione d'ingresso	24 V DC
Range d'ingresso segnale "0"	-3 V DC ... 5 V DC

Range d'ingresso segnale "1"	15 V DC ... 30 V DC
Frequenza d'ingresso	max. 150 kHz
Corrente d'ingresso	tip. 2,3 mA
Risoluzione	32 Bit

Dati di uscita

Digitale:

Denominazione uscita	Uscita digitale
Descrizione dell'uscita	Uscita Push-Pull (si attiva a livello 0 contro GND)
Collegamento	Connessione Push-in
Numero uscite	1 (OUT)
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico; elettronica Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore
Tensione d'uscita	24 V DC

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	1,75 W
--	--------

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. 620 mA
Corrente assorbita	min. 20 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

Alimentazione:

Denominazione	Alimentazione sensori/attuatori U_s
Tensione di alimentazione	24 V DC

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

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

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
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)

AXL SE CNT1 - Modulo funzionale



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

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.

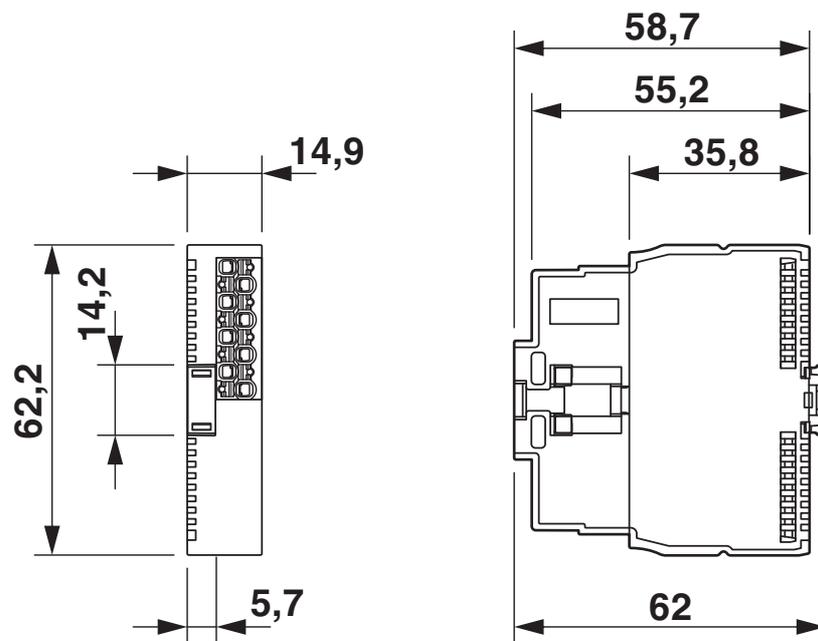
AXL SE CNT1 - Modulo funzionale

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

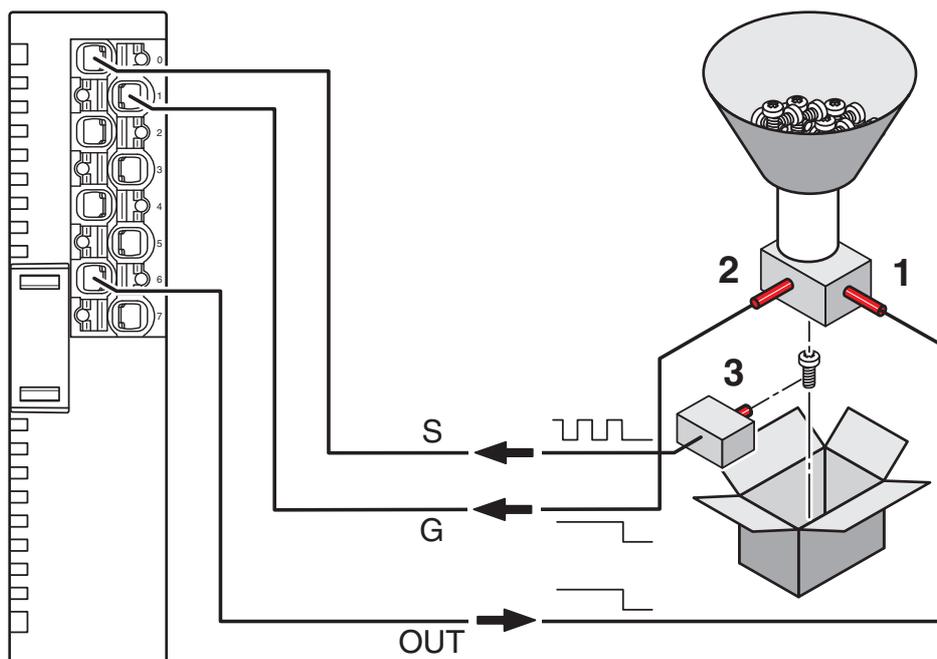
Disegni

Disegno quotato



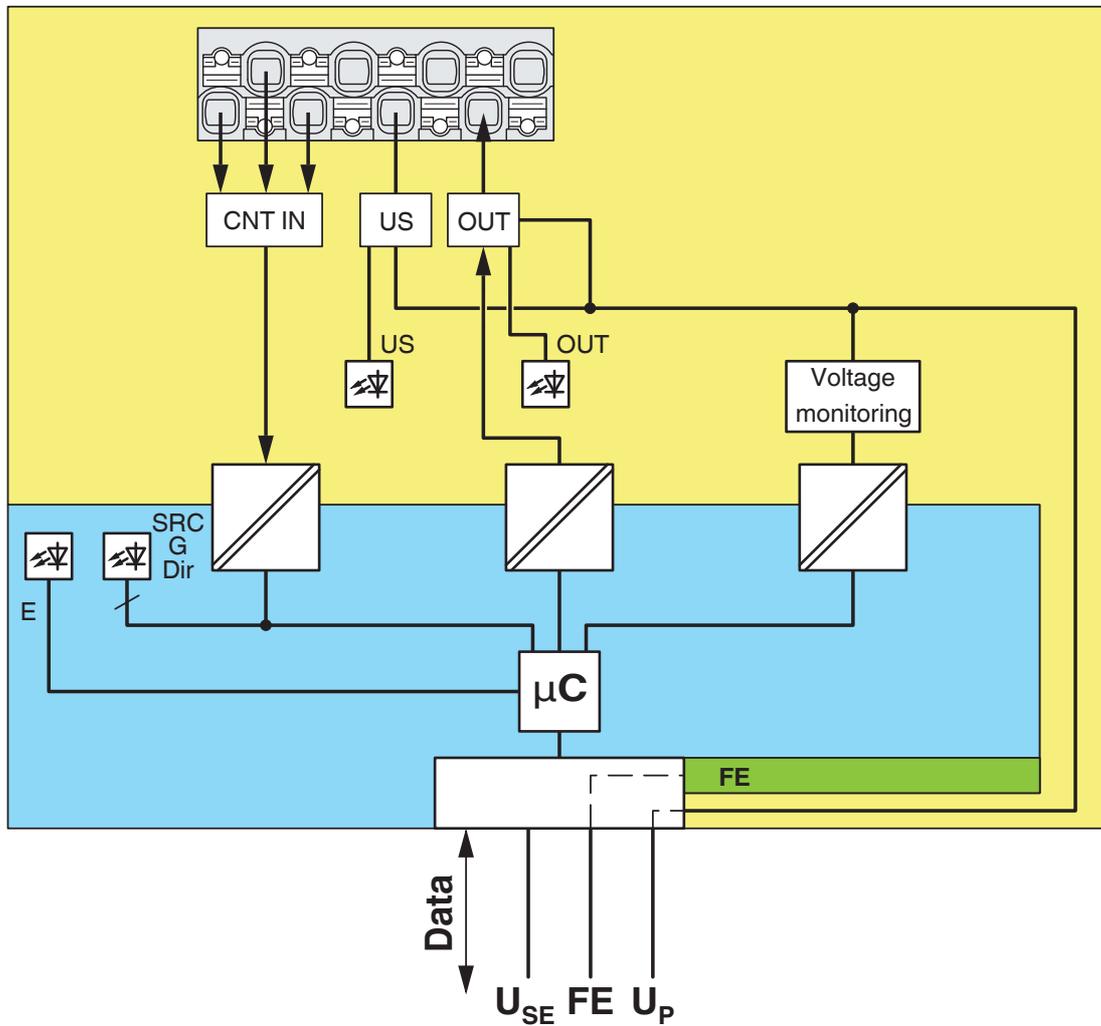
Dimensioni

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL SE CNT1 - Modulo funzionale



1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

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

UNSPSC

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

1088131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1088131>

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	468fdef8-cfcd-458e-a095-dae07f558968

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