

# AXL SE DI16/1 NPN - Modulo digitale



1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

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, Ingressi digitali: 16 (NPN), 24 V DC, tecnica di connessione: 1 conduttore, grado di protezione: IP20

## Descrizione del prodotto

Gli Axioline Smart Element possono essere integrati in sistemi con un'interfaccia Smart Element. Questo Smart Element cattura i segnali digitali.

## I vantaggi

- 16 ingressi digitali, commutazione npn
- Tensione nominale: 24 V DC
- Corrente nominale: 2,4 mA
- Collegamento dei sensori con connessione a 1 conduttore
- Tempo filtro < 1 ms
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

## Dati commerciali

Codice articolo	1105559
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB31
Codice prodotto	DRIB31
GTIN	4055626989006
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

# AXL SE DI16/1 NPN - Modulo digitale

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

## 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	16 Bit
Range indirizzi ingressi	2 Byte
Range indirizzi uscite	0 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	1 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

### Dati di ingresso

#### Digitale:

Denominazione ingresso	Ingressi digitali
Descrizione dell'ingresso	conforme alla norma EN 61131-2 tipo 3 per ingressi PNP
Numero ingressi	16 (NPN)
Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	1 conduttore
Range d'ingresso segnale "0"	19 V DC ... 30 V DC (con $U_p = 24$ V DC)

Range d'ingresso segnale "1"	0 V DC ... 13 V DC (con $U_p = 24$ V DC)
Tensione nominale d'ingresso $U_{IN}$	24 V DC
Corrente di ingresso nominale con $U_{IN}$	2,4 mA
Tempo di filtro in ingresso	< 1 ms
Circuito di protezione	Protezione da inversione polarità ingr.i; Diodo

## 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	2 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. 40 mA
Corrente assorbita	min. 15 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>

# AXL SE DI16/1 NPN - Modulo digitale



1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

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 "Axiline 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>
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.

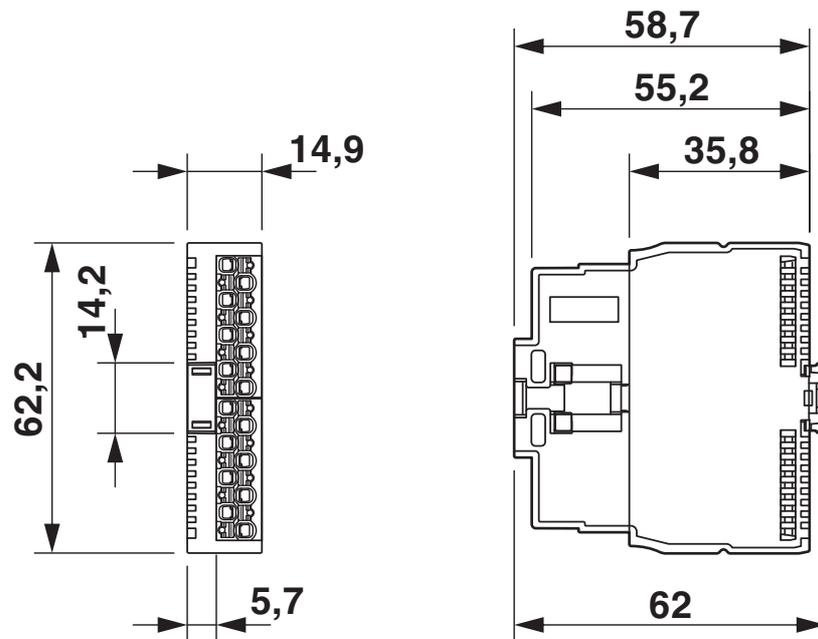
# AXL SE DI16/1 NPN - Modulo digitale

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

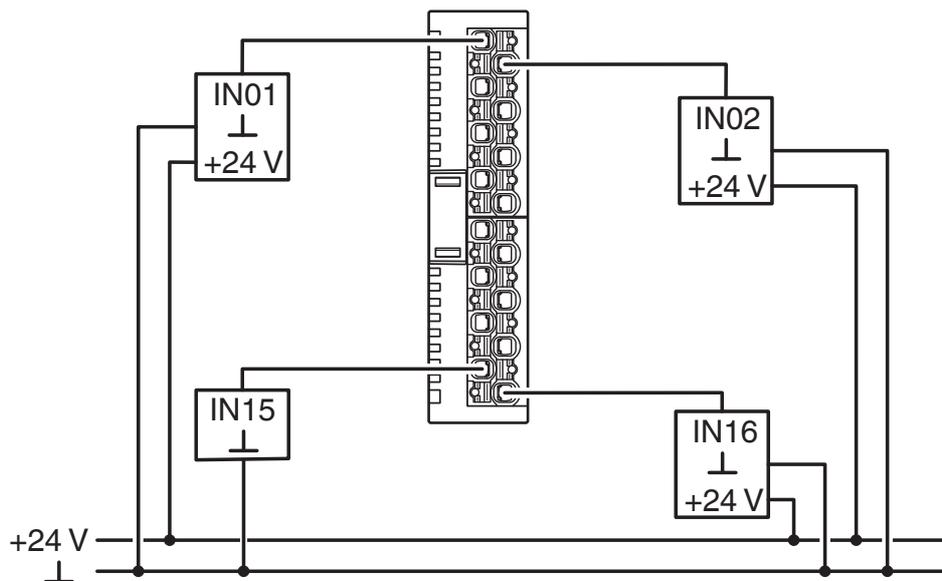
## Disegni

Disegno quotato



## Dimensioni

Disegno collegamento



Collegamento con connessione a 1 conduttori

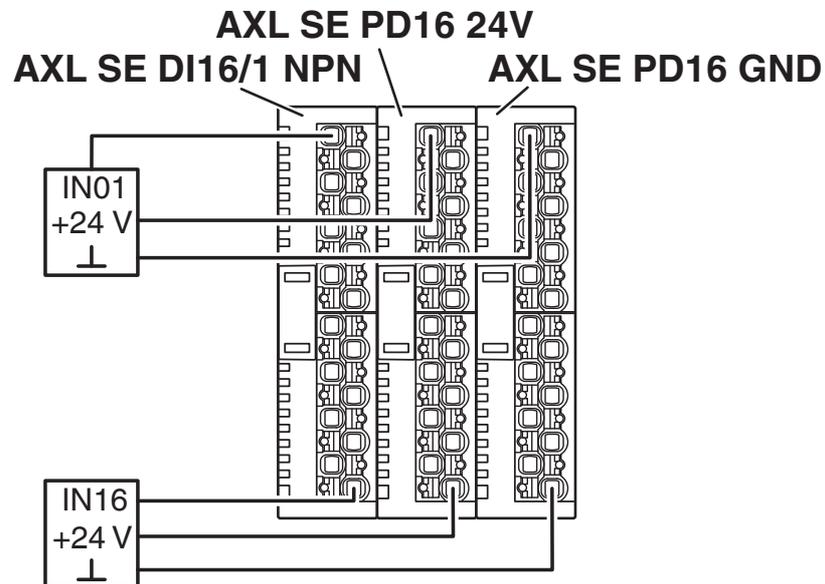
# AXL SE DI16/1 NPN - Modulo digitale

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

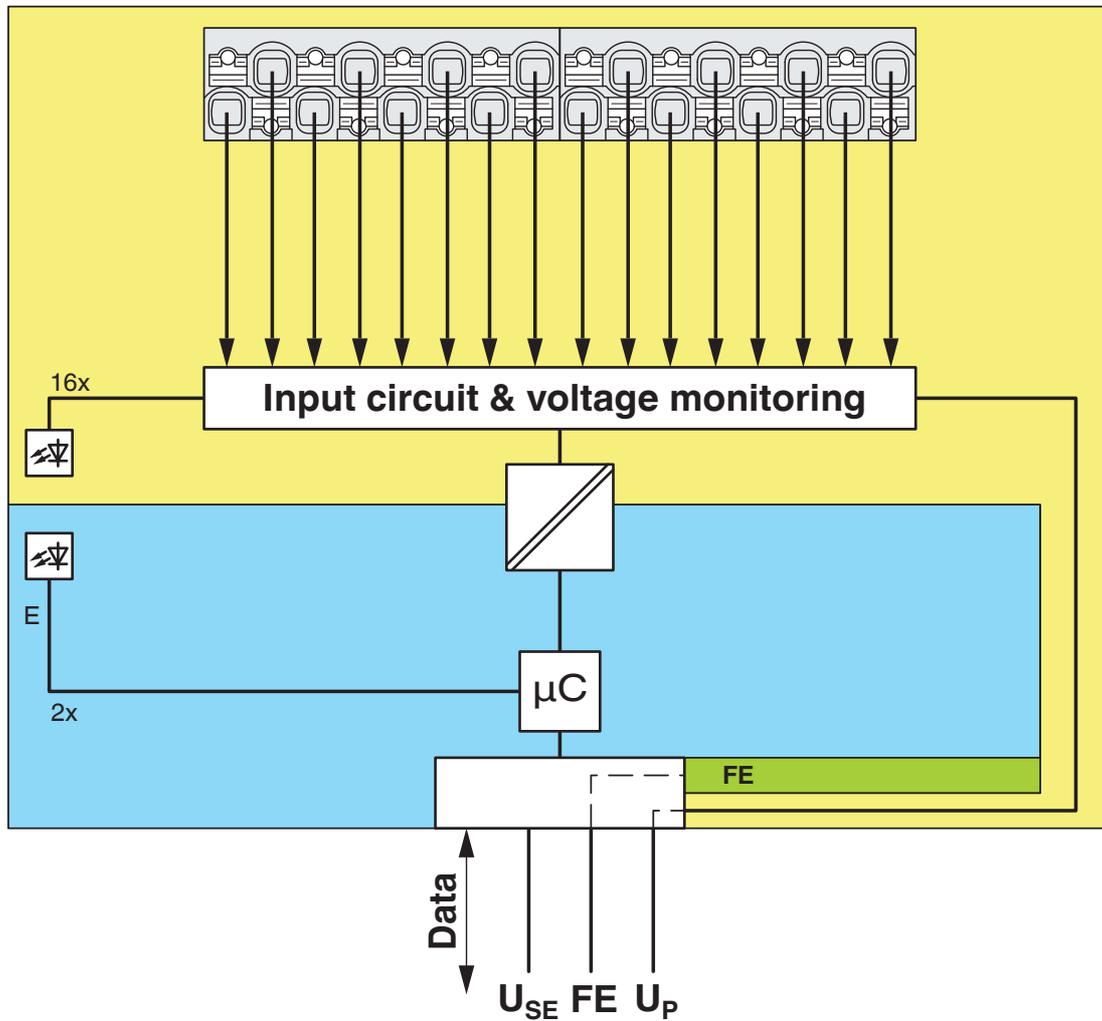


Disegno collegamento



Connessione con tecnologia a 3 conduttori per l'uso di AXL SE PD ... (vedere la scheda tecnica)

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

# AXL SE DI16/1 NPN - Modulo digitale



1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>



**cULus Listed**

ID omologazione: E238705

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1105559

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105559>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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)