

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

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 uscita digitale, Uscite digitali: 16 (NPN), 24 V DC, 500 mA, 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 emette segnali digitali.

I vantaggi

- 16 uscite digitali, commutazione NPN
- 24 V DC, 500 mA
- Collegamento degli attuatori con connessione a 1 conduttore
- L'andamento dei valori sostitutivi delle uscite per lo Smart Element parametrizzabile
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1105560
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRIB32
Codice prodotto	DRIB32
GTIN	4055626987323
Peso per pezzo (confezione inclusa)	37,88 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale

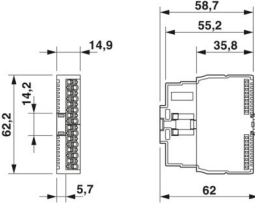


1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

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	16 Bit
Range indirizzi ingressi	0 Byte
Range indirizzi uscite	2 Byte
Dati bus di campo (PROFIBUS)	
Bisogno di dati di parametrizzazione	9 Byte
Bisogno di dati di configurazione	6 Byte

Dati di uscita

Digitale:	
Denominazione uscita	Uscite digitali
Collegamento	Connessione Push-in

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

Tecnica di connessione	1 conduttore
Numero uscite	16 (NPN)
Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico; elettronica
Tensione d'uscita	24 V
Limitazione della tensione di disinserimento induttiva	30 V DC ... 55 V DC
carico massimo ammesso per uscita	max. 500 mA
Corrente di uscita massima per modulo	max. 6 A (Accertarsi che non venga superata la corrente massima consentita di 6 A!)
Tensione di uscita nominale	24 V DC
Carico min	10 kΩ
Tensione di uscita allo stato disattivato	min. 23 V (con $U_P = 24$ V DC)
Corrente di uscita allo stato disattivato	max. 100 μA
Carico nominale induttivo	12 VA (1,2 H, 48 Ω, con tensione nominale)
Carico nominale lampade	12 W (con tensione nominale)
Carico nominale ohmico	12 W (48 Ω, con tensione nominale)
Frequenza di commutazione	max. 1200 al secondo (con carico ohmico, corrente di almeno 50 mA)
	max. 1 al secondo (con carico nominale induttivo)
	max. 16 al secondo (con carico nominale della lampada)
Resistenza alla tensione inversa verso impulsi brevi	richiede una resistenza a tensioni inverse fino a 0,5 A per 1 s
Comportamento in caso di sovraccarico	Spegnimento con riavvio automatico
Comportamento in caso di sovraccarico induttivo	L'uscita può essere distrutta
Ritardo segnale	max. 100 μs (durante l'accensione)
	max. 100 μs (allo spegnimento, con una corrente di carico di almeno 50 mA)
Disattivazione sovracorrente	min. 0,7 A

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	1,85 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)
---------------------------	--

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente assorbita	max. 6 A
Corrente assorbita	min. 14 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 parallelo
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".
	Con una sezione del conduttore ridotta e un'elevata corrente, la temperatura del morsetto può superare fino a 31 K la temperatura ambiente.
	Per la scelta dei cavi rispettare la temperatura di esercizio ammessa secondo IEC o UL.

Periferia

Collegamento	Connessione Push-in
Nota sul tipo di connessione	Rispettare le indicazioni sulle sezioni dei conduttori riportate nel manuale utente "Axioline Smart Element".
	Con una sezione del conduttore ridotta e un'elevata corrente, la temperatura del morsetto può superare fino a 31 K la temperatura ambiente.
	Per la scelta dei cavi rispettare la temperatura di esercizio ammessa secondo IEC o UL.
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

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

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.

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale

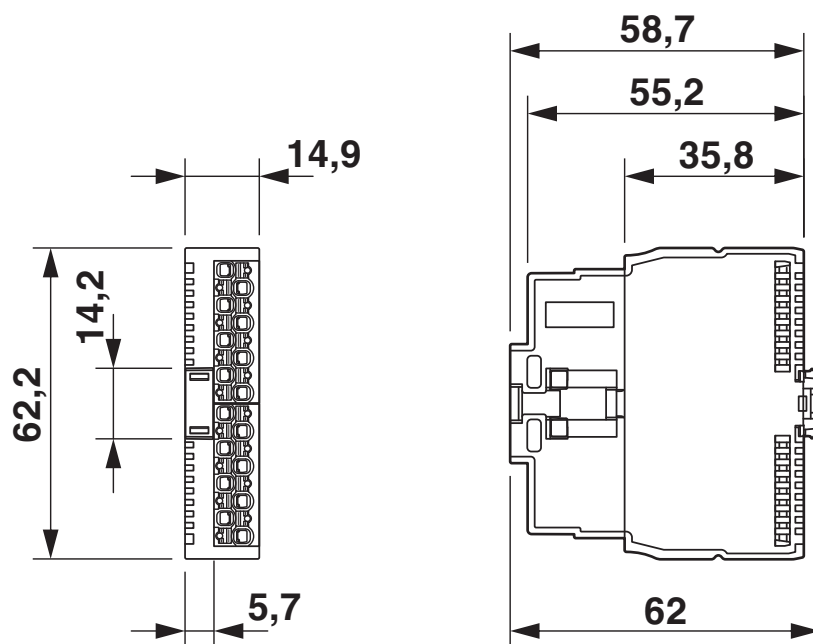
1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>



Disegni

Disegno quotato

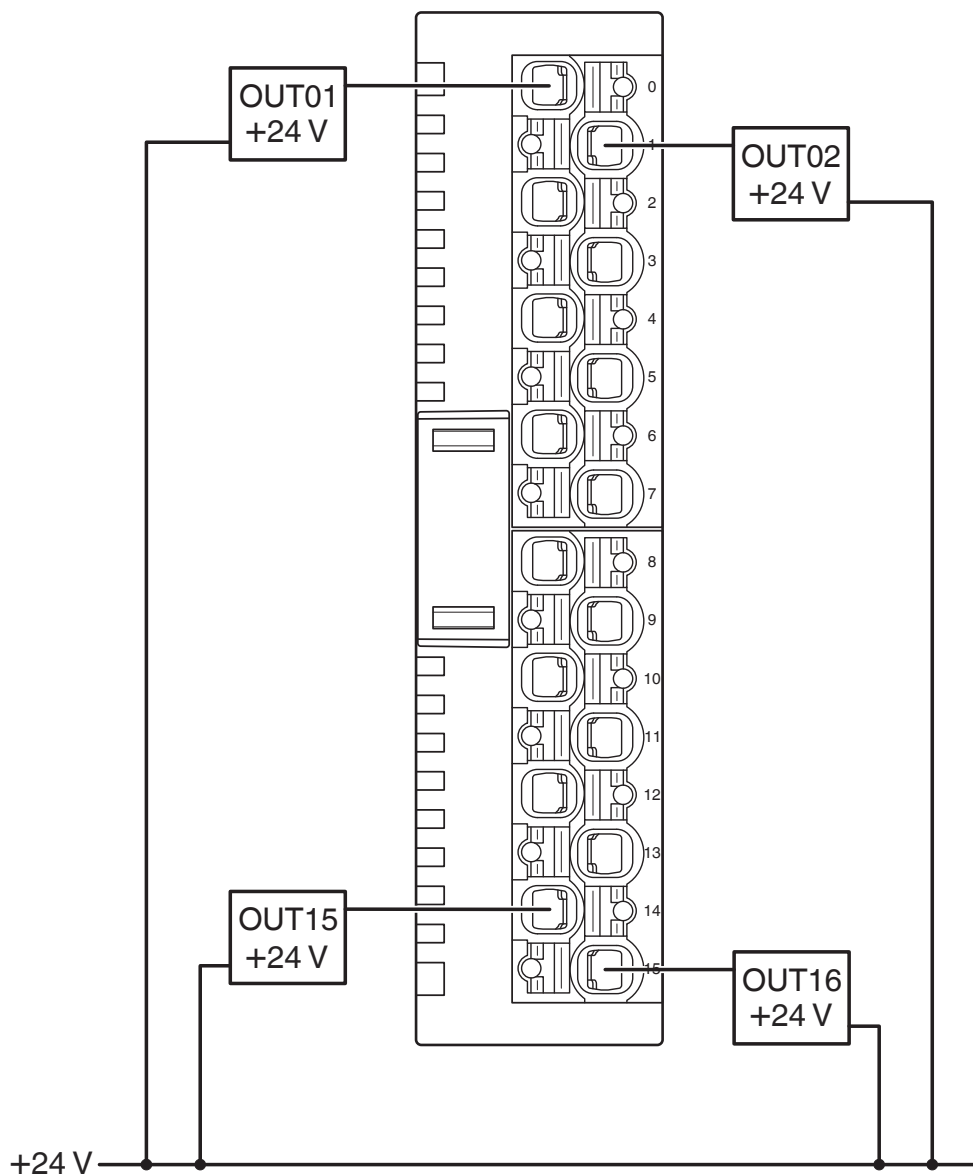


Dimensioni

1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

Disegno collegamento



Collegamento con connessione a 1 conduttori

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale

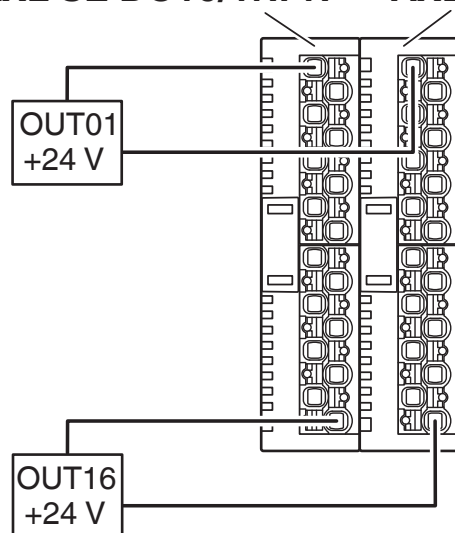
1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>



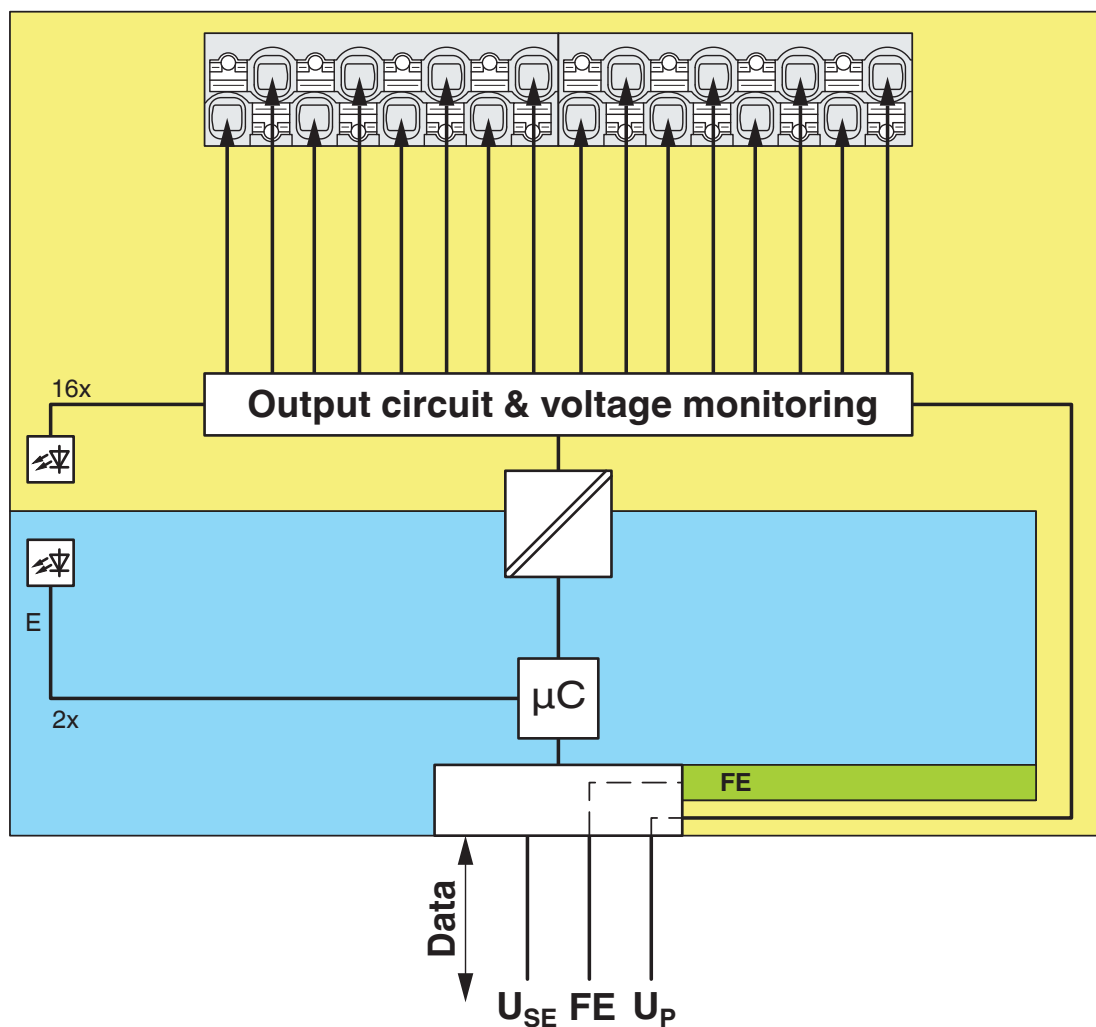
Disegno collegamento

AXL SE DO16/1NPN AXL SE PD16 24V



Connessione con tecnologia a 2 conduttori per l'uso di AXL SE PD ... (vedere la scheda tecnica)

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL SE DO16/1 NPN - Modulo digitale



1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

1105560

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1105560>

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	c57b3279-ecca-4e8e-baaf-7d37873f3530

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