

AXL SE AO4 I 0-20 - Modulo analogico



1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>

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 analogico, Uscite analogiche: 4, 0 mA ... 20 mA, tecnica di connessione: 2 conduttori, 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 di corrente analogici.

I vantaggi

- 4 canali di uscita analogici
- Collegamento degli attuatori con connessione a 2 conduttori
- Campo di corrente: 0 mA ... 20 mA
- Formato dati: rappresentazione normalizzata
- Risoluzione: 12 bit
- Andamento del valore sostitutivo parametrizzabile per ogni uscita
- Cartellino memorizzato del tipo di apparecchiatura

Dati commerciali

Codice articolo	1296372
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DRIB42
Codice prodotto	DRIB42
GTIN	4063151534103
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36,4 g
Numero tariffa doganale	85389091
Paese di origine	DE

AXL SE AO4 I 0-20 - Modulo analogico



1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>

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	< 1000 ms

Caratteristiche del sistema

Modulo	
Codice ID (esadecimale)	none
Canale dati di processo	64 Bit
Range indirizzi ingressi	8 Byte
Range indirizzi uscite	8 Byte
Bisogno di dati di parametrizzazione	24 Byte
Bisogno di dati di configurazione	7 Byte

Dati di uscita

Analogico:	
Denominazione uscita	Uscite analogiche
Collegamento	Tecnologia Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Indicazioni sulla tecnologia di connessione	schermato, twisted pair
Numero uscite	4
Risoluzione convertitori D/A	12 Bit

Circuito di protezione	Protezione contro cortocircuito, protezione contro sovraccarico; elettronica
	protezione da fenomeni transitori
Formato dei dati	Rappresentazione normalizzata
Rappresentazione valori di output	16 bit
Aggiornamento dati di processo	tip. 1 ms
Segnale d'uscita, corrente	0 mA ... 20 mA
Carico/carico di uscita uscita di corrente	max. 500 Ω
Lunghezza cavo consentita	max. 250 m

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	2,5 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. 120 mA
	tip. 100 mA
Corrente assorbita	min. 30 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
----------------------------	-----------

AXL SE AO4 I 0-20 - Modulo analogico



1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>

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 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
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 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 1,5 mm²
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

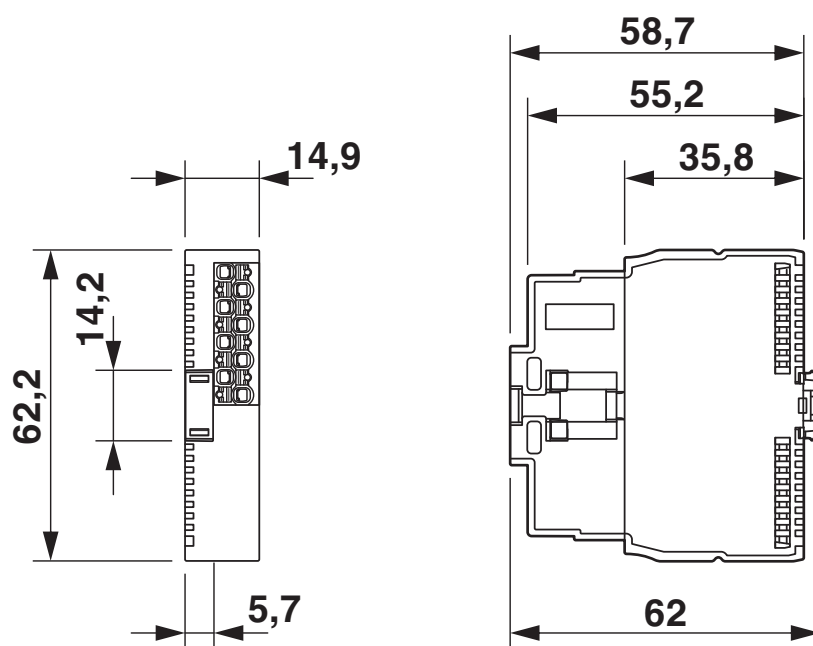
Classe di protezione	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montaggio

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

Disegni

Disegno quotato



Dimensioni

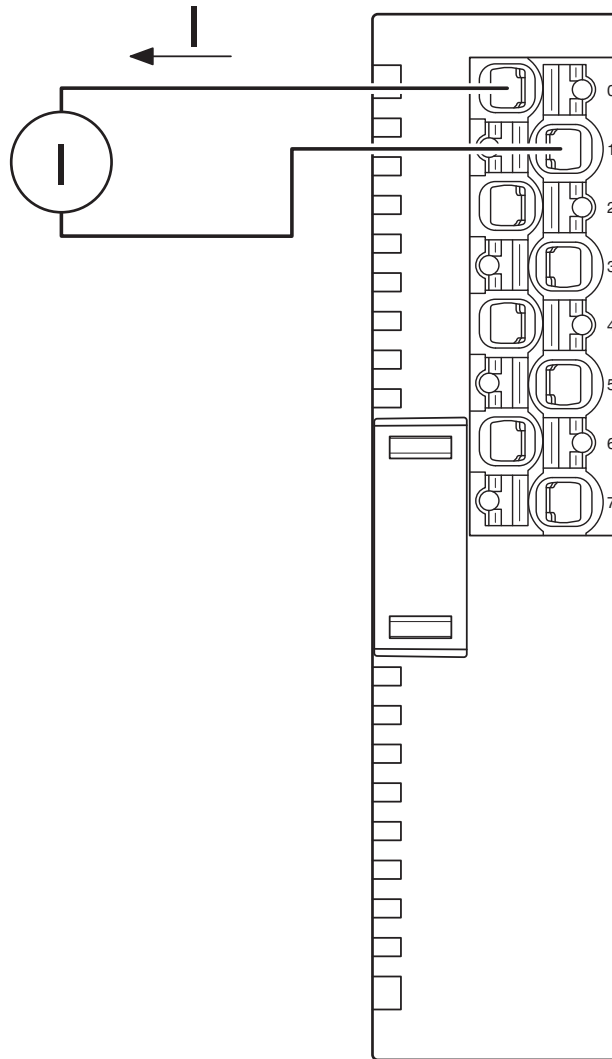
AXL SE AO4 I 0-20 - Modulo analogico

1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>



Disegno collegamento

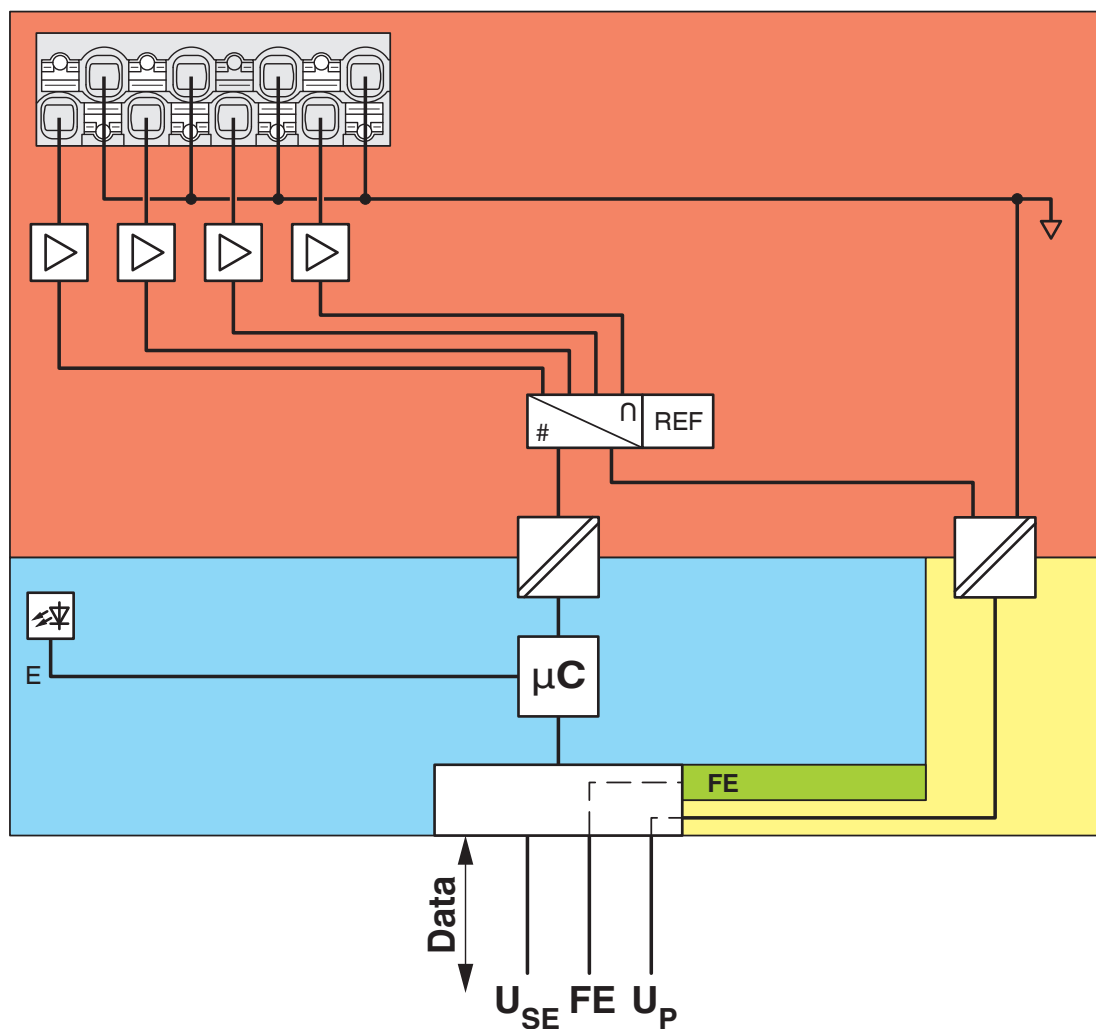


Esempio di collegamento

1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>

Diagramma a blocchi



Circuito interno dei punti di connessione

AXL SE AO4 I 0-20 - Modulo analogico



1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

1296372

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1296372>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

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	f24dedab-fffc-489a-a1e0-1d091d8089ea