

AXL E IOL TC4/K M12 - Modulo analogico



2702983

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>

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.



Convertitore IO-Link/analogico Axioline E con 4 ingressi TC analogici (tipo K/J), tecnologia di connessione a 2 conduttori, 1 porta A IO-Link, 24 V DC, grado di protezione IP65

Descrizione del prodotto

Il convertitore analogico Axioline E IO-Link è un dispositivo con tecnologia IO-Link, che trasmette segnali analogici da termocoppie (TC) tramite il protocollo IO-Link. Il dispositivo vi offre la possibilità di acquisire i segnali analogici delle termocoppie standard (TC) di tipo K/J tramite un master IO-Link. Supporta termocoppie di tipo K/J conformemente alla norma DIN EN 60584-1. I valori di misurazione sono illustrati nel formato Rappresentazione normalizzata. Il dispositivo viene collegato a un master IO-Link mediante una porta A IO-Link. Grazie al master IO-Link è possibile l'impiego all'interno di diverse reti.

I vantaggi

- Connessione a un master IO-Link con connettore M12 (codificato A, 4 poli)
- Porta A IO-Link
- Specifica IO-Link V1.1.2
- Indicatori di stato
- 4 ingressi differenziali per termocoppie
- Campo di misura di tipo K: -270 °C ... +1372 °C
- Campo di misura di tipo J: -210 °C ... +1200 °C
- Risoluzione selezionabile: 0,1 K/0,01 K
- Collegamento dei sensori con connessione a 2 conduttori
- Pressacavi M12, tecnologia Push-in
- Informazioni di diagnosi nella parola contenente dati di processo
- Alimentazione dell'elettronica del modulo mediante l'interfaccia IO-Link del master
- Grado di protezione IP65

Dati commerciali

Codice articolo	2702983
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DRI7Z5
Codice prodotto	DRI7Z5
GTIN	4055626447261
Peso per pezzo (confezione inclusa)	384,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	384,3 g

AXL E IOL TC4/K M12 - Modulo analogico

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>



Numero tariffa doganale	85176200
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Note

Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Convertitore di interfaccia
Famiglia di prodotti	Axioline E
Tipo	Stand-alone
Caratteristiche particolari	Custodia in plastica

Caratteristiche di isolamento

Grado di inquinamento	2 (EN 60664-1)
-----------------------	----------------

Caratteristiche elettriche

Alimentazione: IO-Link

Denominazione	Alimentazione su porta IO-Link (L+)
Tensione nominale di alimentazione della periferia	24 V DC (Viene messo a disposizione tramite l'interfaccia IO-Link del master IO-Link.)
Range tensione di alimentazione	19,2 V DC ... 30 V DC (comprese tutte le tolleranze, ripple incluso)
Corrente nominale per ogni modulo	tip. 35 mA ($\pm 15\%$ (a 24 V DC), max. 70 mA)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; sì
	Protezione contro cortocircuito; sì
	Protezione contro sovraccarico; sì

Isolamento galvanico/isolamento dei campi di tensione

Tensione di prova: BusLogic con tecnologia IO-Link	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Periferia termocoppia	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensione di prova: Terra funzionale	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dati di ingresso

Analogico:

Denominazione ingresso	Ingressi analogici TC
Descrizione dell'ingresso	Ingressi differenziali
Numero ingressi	4
Collegamento	Tecnologia Push-in
Tecnica di connessione	2 conduttori
Tempo di conversione A/D	tip. 40 ms

AXL E IOL TC4/K M12 - Modulo analogico



2702983

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>

Risoluzione convertitori A/D	24 Bit
Tipi di sensori utilizzabili (TC)	K/J
Tolleranza, relativa	tip. $\pm 0,2\%$ (del valore finale campo di misura) max. $\pm 0,4\%$ (del valore finale campo di misura)
Principio di misura	procedura Sigma-Delta
Rappresentazione del valore misurato	16 bit
Circuito di protezione	Protezione transitoria degli ingressi
	Protezione contro sovraccarico
	Rilevamento rottura filo

IO-Link

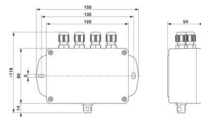
Numero porte	1
Collegamento	Connettore M12, codifica A
Tecnica di connessione	3 conduttori
Tipo di porta	Class A
Specifica	V1.1.2
Protezione contro inversione polarità	sì
Velocità di trasmissione	230,4 kBit/s (COM3)
Numero dati di processo	64 Bit (Dati di ingresso 4x 16 Bit)

Dati di collegamento

Termocoppie

Collegamento	Tecnologia Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG	24 ... 16
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	150 mm
Altezza	54 mm
Profondità	118 mm
Nota sulle dimensioni	Durante l'installazione, prestate attenzione alla lunghezza del connettore M12 del cavo IO-Link e ai raggi di curvatura dei cavi TC.

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	grigio chiaro (RAL 7035)
Materiale custodia	PC

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Grado di protezione	IP65 (non controllato UL)
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)	-25 °C ... 85 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 %

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	50g, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale
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 vite
-------------------	------------------

AXL E IOL TC4/K M12 - Modulo analogico

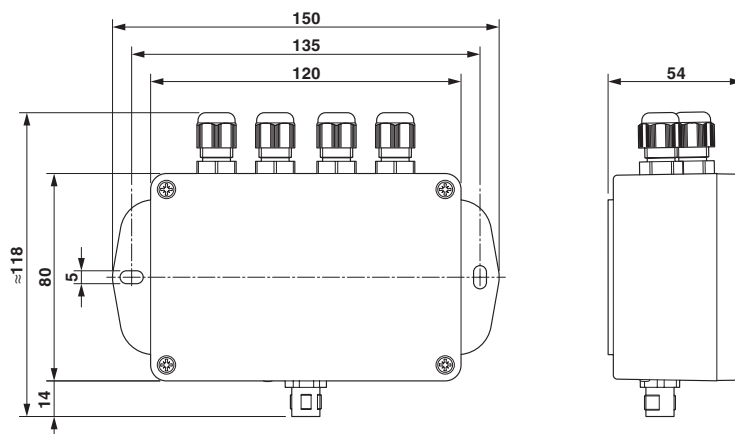
2702983

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>



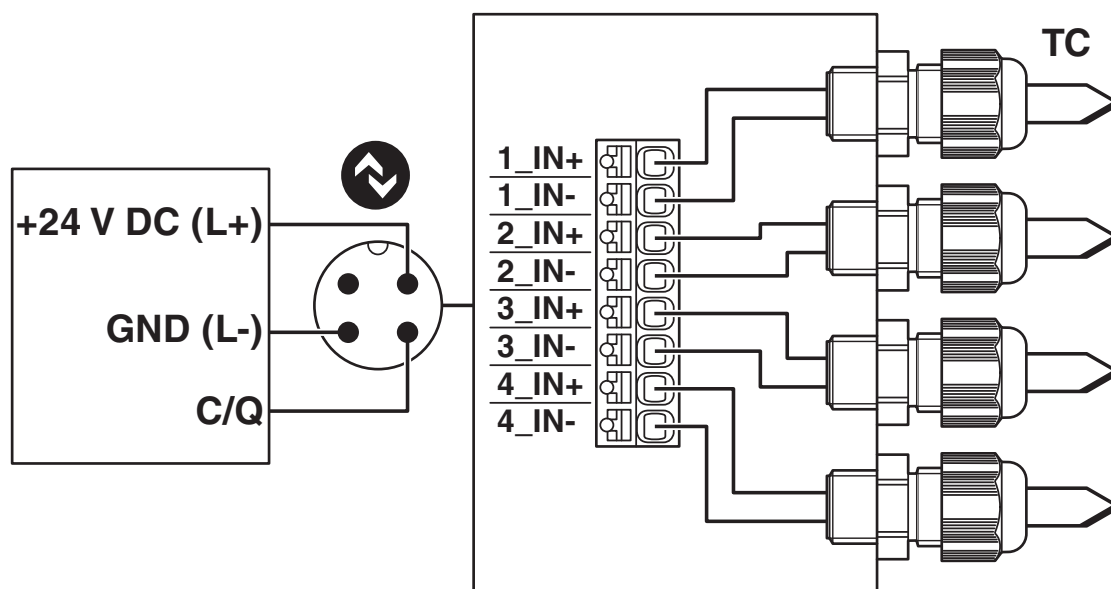
Disegni

Disegno quotato



Dimensioni (in mm)

Disegno collegamento



Esempio di collegamento

AXL E IOL TC4/K M12 - Modulo analogico

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>



Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>



cULus Listed

ID omologazione: E238705

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2702983>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 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	26d555e4-3514-41b0-9dde-cd8953e32142