

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy



2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Konwerter sygnałów analogowych/IO-Link Axioline E z 4 analogowymi wejściami TC (typu K/J), technika przyłączeniowa 2-przewodowa, 1 port IO-Link A, 24 V DC, stopień ochrony IP65

Opis produktu

Konwerter analogowy/IO-Link Axioline E to urządzenie IO-Link, które przesyła sygnały analogowe z termopar (TC) za pośrednictwem protokołu IO-Link. Urządzenie umożliwia odbiór sygnałów analogowych ze zwyczajnych termopar (TC) typu K za pośrednictwem mastera IO-Link. Obsługuje termopary typu K/J wg DIN EN 60584-1. Wartości pomiarowe są przedstawiane w formacie znormalizowanym. Urządzenie podłącza się poprzez port A IO-Link do mastera IO-Link. Poprzez mastera IO-Link możliwe jest stosowanie w różnych sieciach.

Korzyści

- Podłączenie do mastera IO-Link poprzez złącze M12 (kodowanie A, 4-pinowe)
- IO-Link Port A
- Specyfikacja IO-Link V1.1.2
- Wskaźniki stanu
- 4 wejścia różnicowe do termopar
- Zakres pomiarowy typ K: -270°C ... +1372°C
- Zakres pomiarowy typu J: -210°C ... +1200°C
- Rozdzielczość do wyboru 0,1 K/0,01 K
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Dławnica kablowa M12, technologia Push-in
- Informacja diagnostyczna w słowie danych procesowych
- Zasilanie elektroniki modułu przez interfejs IO-Link mastera
- Stopień ochrony IP65

Dane handlowe

Numer artykułu	2702983
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI7Z5
Klucz produktu	DRI7Z5
Strona katalogu	Strona 181 (C-6-2019)
GTIN	4055626447261
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	384,3 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	384,3 g
Numer taryfy celnej	85176200

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



Kraj pochodzenia	DE
------------------	----

Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

Właściwości produktu

Konstrukcja

Stand-Alone

Typ produktu

Konwerter interfejsów

Rodzina produktów

Axioline E

Właściwości izolacji

Stopień zanieczyszczenia

2 (EN 60664-1)

Właściwości systemu

IO-Link

Liczba danych procesu

64 Bit (Dane wejściowe 4x 16 bitów)

Parametry elektryczne

Zasilanie: IO-Link

Oznaczenie

Zasilanie portu IO-Link (L+)

Napięcie znamionowe zasilania peryferii

24 V DC (Udostępniane przez interfejs IO-Link urządzenia master IO-Link.)

prąd znamionowy na każde urządzenie

typ. 35 mA ($\pm 15\%$ (przy 24 V DC), maks. 70 mA)

Układ ochronny

Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; tak

Ochrona przed zwarciami; tak

Zabezpieczenie przeciążeniowe; tak

Dane wejściowe

IO-Link

Liczba portów

1

Rodzaj przyłącza

Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)

Technika przyłączeniowa

3-żyłowe

Typ portu

Class A

Analogowe

Oznaczenie wejścia

Wejścia analogowe TC

Opis wejścia

Wejścia różnicowe

Liczba wejść

4

Rodzaj przyłącza

Technologia push-in

Technika przyłączeniowa

2-przewodowa

Czas przetwarzania A/D

typ. 40 ms

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy



2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>

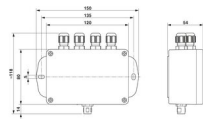
Rozdzielczość przetwornicy A/D	24 Bit
możliwe do stosowania typy czujników (TC)	K/J
Zasada pomiaru	procedura sigma - delta
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów
Układ ochronny	zabezpieczenie przed przebiegami przejściowymi wejść
	Zabezpieczenie przeciążeniowe
	Wykrywanie przerwania przewodu

Dane przyłączeniowe

Termopary

Rodzaj przyłącza	Technologia push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	150 mm
Wysokość	54 mm
Głębokość	118 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Przy montażu uwzględnić długość wtyku M12 przewodu IO-Link oraz cykle zginania przewodów TC.

Dane materiału

Kolor	kolor jasnoszary RAL 7035
Materiał obudowy	Poliwęglan

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP65 (bez atestu UL)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

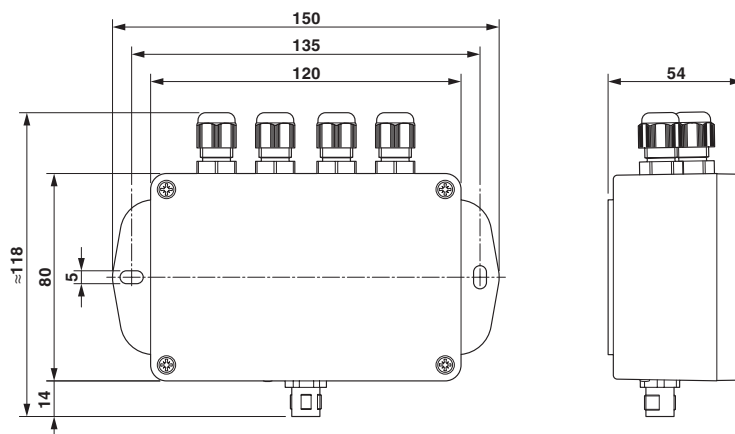
2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



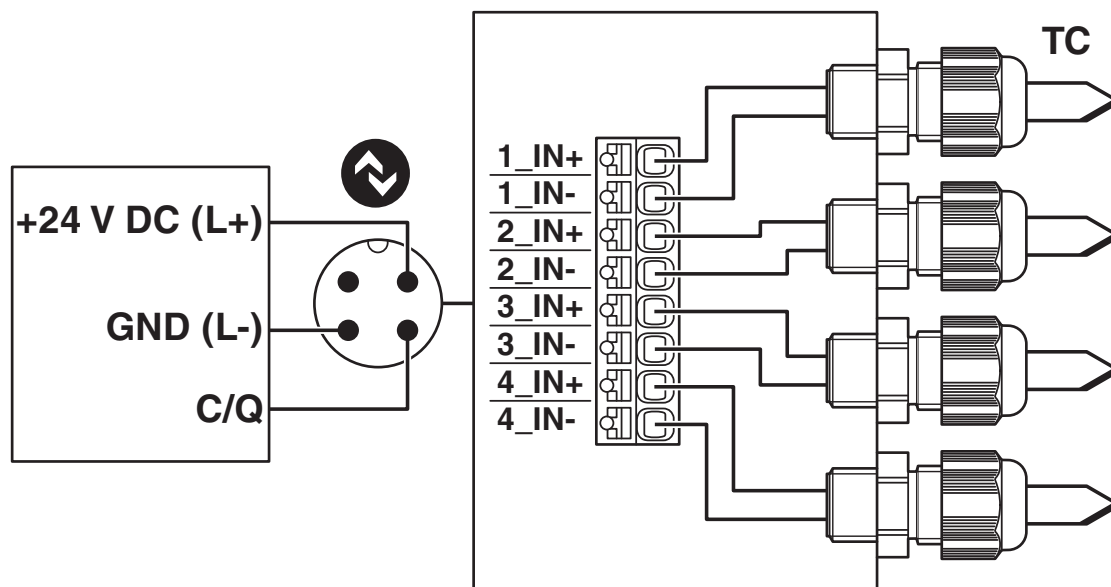
Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary (w mm)

rysunek złączy



przykład podłączenia

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



Dopuszczenia

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



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 8.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



Akcesoria

SEALING PLUG 5X12 RD - Zaślepka

1400253

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1400253>

Zaślepka, kolor: czerwona



AXL E TC4 SHIELD SET - Połączenie ekranu

1065793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1065793>

Zestaw połączenia ekranu Axioline E (obejmuje 5 pałąków ekranujących do umieszczenia ekranowanych przewodów wyrównawczych TC)



AXL E IOL TC4/K M12 - Moduł analogowy

2702983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702983>



IOL-CONF - Oprogramowanie do zarządzania siecią

1083065

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1083065>



IOL-CONF to oprogramowanie do konfiguracji z poziomu przeglądarki internetowej, do łatwego uruchamiania masterów i urządzeń IO-Link

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl