

AXL E IOL DI16 M12 6M - Moduł cyfrowy



1480998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1480998>

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.



Axioline E, Cyfrowe urządzenie wejściowe, porty IO-Link Class A: 1, rodzaj przyłącza: Złącze M12, kodowanie A, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, Wejścia cyfrowe: 16, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 4-żyłowe, IO-Link, stopień ochrony: IP65/IP67/IP69

Opis produktu

To urządzenie Axioline E można podłączyć do mastera IO-Link poprzez port IO-Link A. Urządzenie to umożliwia odbieranie sygnałów cyfrowych przez 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)
- Port typu A
- Specyfikacja IO-Link V1.1.3
- Podłączenie maks. 16 wejść za pomocą złączy M12 (kodowanie A, 5-pinowe)
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Diagnostyka poszczególnych kanałów
- Zabezpieczenie zwarcie i przeciążeniowe zasilania czujników
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Stopień ochrony IP65/67/69

Dane handlowe

Numer artykułu	1480998
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI7NF
Klucz produktu	DRI7NF
GTIN	4063151900502
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	528,2 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	513 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

AXL E IOL DI16 M12 6M - Moduł cyfrowy

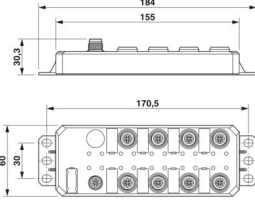


1480998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1480998>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	60 mm
Wysokość	184 mm
Głębokość	30,3 mm

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

Wskazówka dotycząca zastosowania	Wyłącznie do użytku przemysłowego
----------------------------------	-----------------------------------

Dane materiału

Materiał obudowy	Cynkowy odlew ciśnieniowy
------------------	---------------------------

Dane wejściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	IEC 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	16
Długość przewodów	maks. 30 m (do czujnika)
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie A
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Szybkozłącze Push-Pull zgodne z IEC 61076-2-010 lub przyłącze śrubowe zgodne z IEC 61076-2-101
Technika przyłączeniowa	4-żyłowe
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 2,5 mA
Czas filtrowania wejścia	1 ms
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; tak Ochrona przed zwarciami; tak Zabezpieczenie przeciążeniowe; tak

IO-Link

Liczba portów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie A

AXL E IOL DI16 M12 6M - Moduł cyfrowy



1480998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1480998>

Informacja na temat rodzaju przyłącza	Szybkołączce Push-Pull zgodne z IEC 61076-2-010 lub przyłącze śrubowe zgodne z IEC 61076-2-101
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Typ portu	Class A
Specyfikacja	V1.1.3
Zabezp. przed zamianą biegunów	tak
Szybkość transmisji	230,4 kb/s (COM3)
Czas cyklu	600 µs
Liczba danych procesu	3 Bajt (Dane wejściowe) 0 Bajt (Dane wyjściowe)

Właściwości produktu

Rodzina produktów	Axioline E
Konstrukcja	Stand-alone
Właściwości szczególne	IO-Link

Właściwości izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)
--------------------------	-----------------------------

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.)
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
prąd znamionowy na każde urządzenie	typ. 30 mA
Pobór prądu	maks. 800 mA (na każde urządzenie. Uwzględnić prąd mastera IO-Link udostępniony przez L+)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; tak

Zasilanie: Czujniki

Oznaczenie	Zasilanie czujników (z L+)
Pobór prądu	maks. 800 mA (na każdy port) maks. 800 mA (na każde urządzenie. Uwzględnić prąd mastera IO-Link udostępniony przez L+)

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V L+ (IO-Link) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Moment dokręcania	0,4 Nm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
	-40 °C ... 70 °C (Zakres rozszerzony, patrz rozdział „Zastosowanie w ekstremalnych warunkach otoczenia” w karcie katalogowej)
Stopień ochrony	IP65/IP67/IP69
	IK08 (Stopień odporności na udary)
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 %

Badanie (szkodliwy gaz)

Standard testowy	IEC 60068-2-60:2015 Metoda 4
Temperatura	25 °C ±1 K
Wilgotność powietrza (względnie)	75 % ±3 %
Czas trwania badania	14 Dni
Stężenie objętościowe H ₂ S (Siarkowodór)	10 ppb ±5 ppb
Stężenie objętościowe NO ₂ (Dwutlenek azotu)	200 ppb ±20 ppb
Stężenie objętościowe Cl ₂ (Chlor)	10 ppb ±5 ppb
Stężenie objętościowe SO ₂ (Dwutlenek siarki)	200 ppb ±20 ppb

Badanie (Rozpylona solanka)

Norma testów	DIN EN 60068-2-52
Liczba cykli	4
Kroki testowe na cykl	2
Czas trwania badania (Wartość całkowita)	168 h
Krok testowy (Rozpylona solanka)	2 h z 5 % ±0,5 % NaCl, wartość pH 6,5...7,2 przy 35 °C ±2 K
Krok testowy (Wilgotność powietrza)	166 h z 93 % ±3 % Wilgotność powietrza przy 40 °C ±2 K

Normy i przepisy

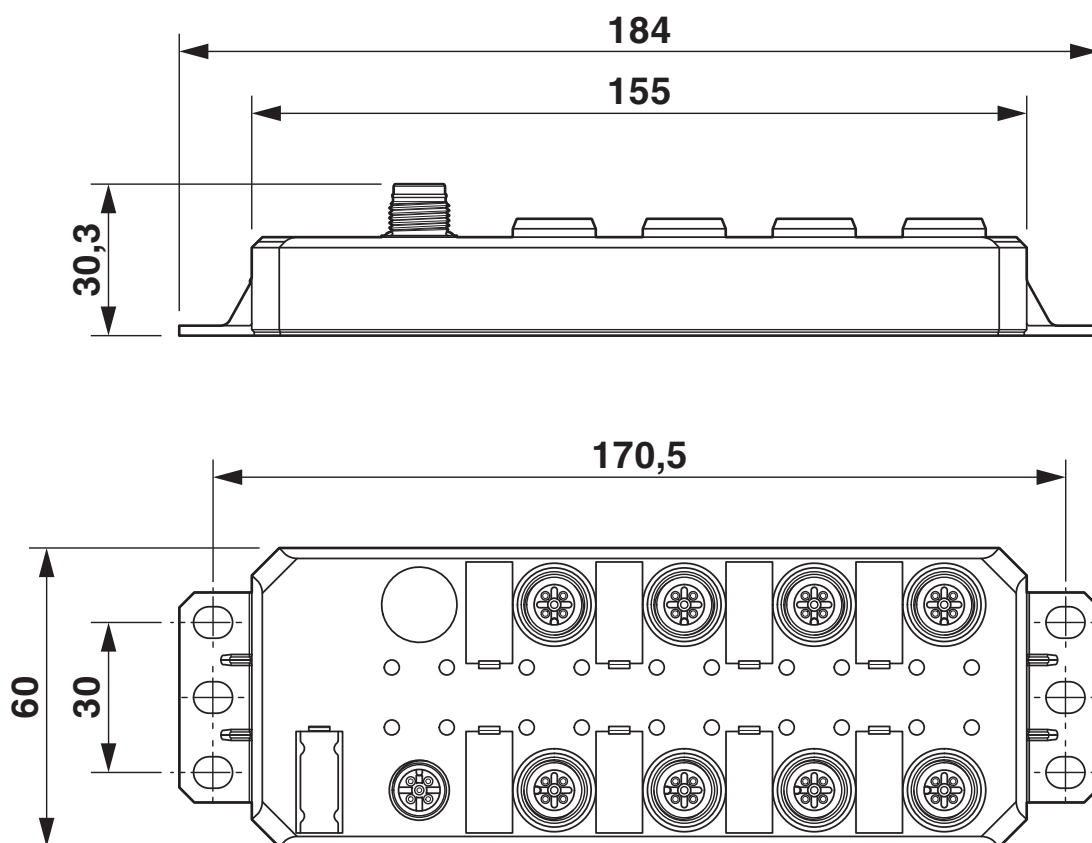
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż na śruby
----------------	-----------------

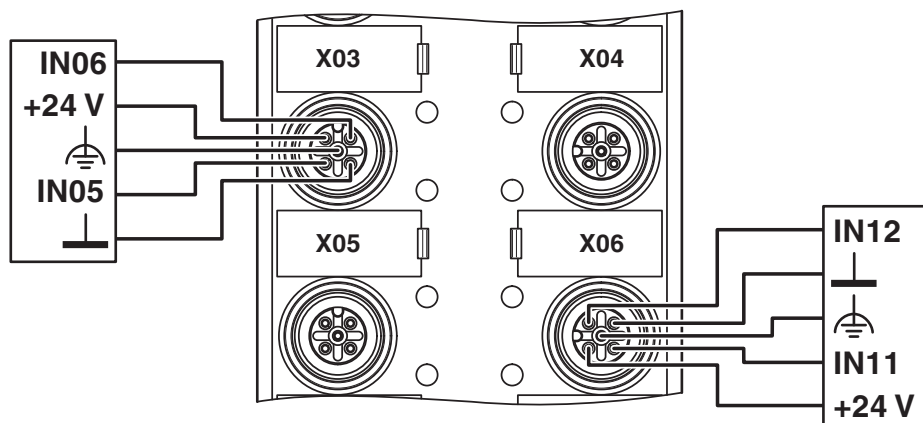
Rysunki

Rysunek wymiarowy



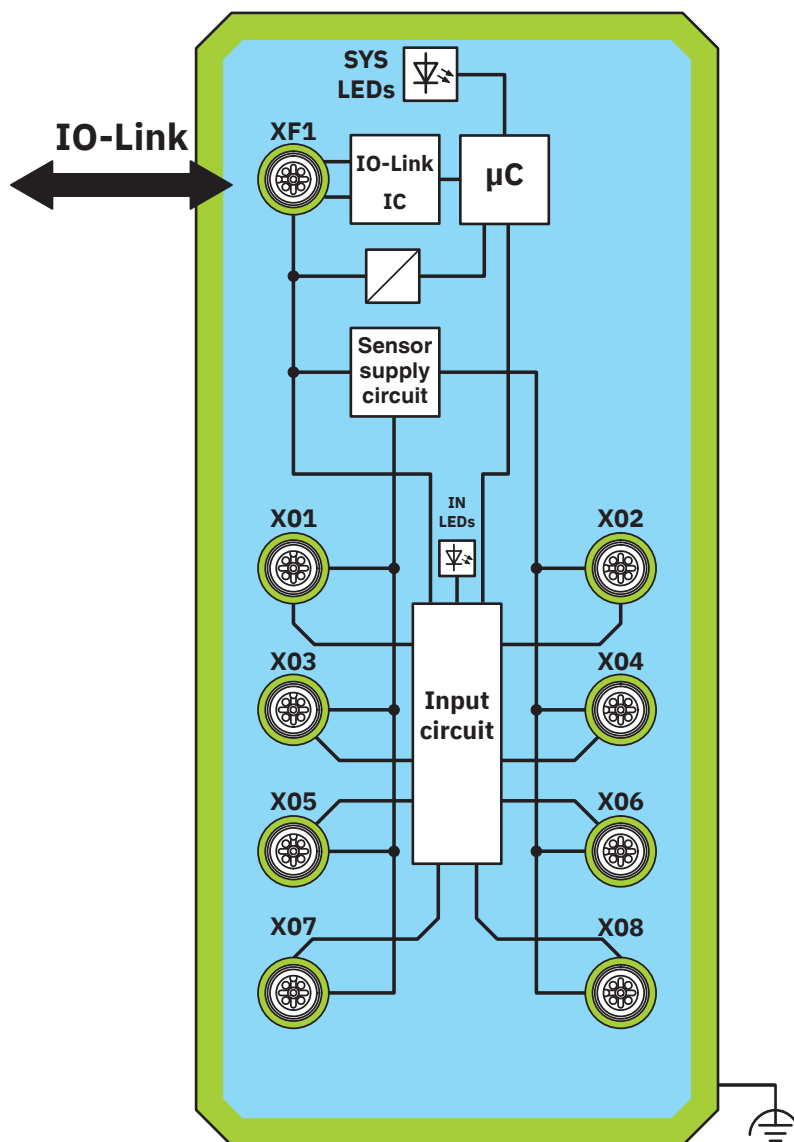
Wymiary (w mm)

rysunek złączy



przykład podłączenia

Schemat blokowy



Schemat zasadniczy

AXL E IOL DI16 M12 6M - Moduł cyfrowy

1480998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1480998>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1480998>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

AXL E IOL DI16 M12 6M - Moduł cyfrowy

1480998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1480998>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
---	-------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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