

AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy



1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

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/wyjściowe, porty IO-Link Class A: 1, rodzaj przyłącza: Złącze wtykowe M12 (kodowanie A), technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, Wejścia cyfrowe: 8, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 4-żyłowe, Wyjścia cyfrowe: 8, 24 V DC, 2 A, technika przyłączeniowa: 3-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 i wysyłanie 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. 8 wejść za pomocą złączy M12 (kodowanie A, 5-pinowe)
- Podłączenie maks. 8 wyjść za pomocą złączy M12 (kodowanie A, 5-pinowe)
- Podłączenie zasilania urządzeń wykonawczych U_{A1} i U_{A2} za pomocą złączy M12 (kodowanie L, 4-pinowe)
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Diagnostyka poszczególnych kanałów
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe zasilania czujników
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia
- Stopień ochrony IP65/67/69

Dane handlowe

Numer artykułu	1293246
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI7NF
Klucz produktu	DRI7NF
GTIN	4063151525699
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	534 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	509 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy

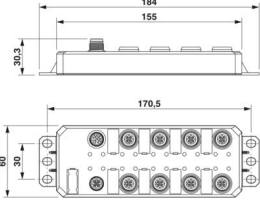


1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

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	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	8
Długość przewodów	maks. 30 m (do czujnika)
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe 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 wtykowe M12 (kodowanie A)

AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy



1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

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	3-żyłowe
Typ portu	Class A
Specyfikacja	V1.1.3
Zabezp. przed zamianą biegunów	tak
Szybkość transmisji	230,4 kb/s (COM3)
Czas cyklu	0,6 ms
Liczba danych procesu	3 Bajt (Dane wejściowe)
	1 Bajt (Dane wyjściowe)

Dane wyjściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe 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	3-żyłowe
Liczba wyjść	8
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; tak
	Ochrona przed zwarciami; tak
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy	maks. 2 A (na każde wyjście)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC (z U_{A1} , U_{A2})
Zakres napięcia wyjściowego	min. $U_{A1} - 1 \text{ V}$... maks. U_{A1}
	min. $U_{A2} - 1 \text{ V}$... maks. U_{A2}
Obciążenie min	10 k Ω
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 1 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 300 μA
Obciążenie znam., induk.	48 VA (1,2 H, 12 Ω , przy napięciu znamionowym, kategoria użytkowa DC-13)
Obciążenie znam., rezyst.	48 W (12 Ω , przy napięciu znamionowym)
Częstość łączeń	maks. 1 na sekundę (przy indukcyjnym obciążeniu znamionowym)
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	nie
Zachowanie w razie przeciążenia	odłączanie z automatycznym restartem
Zachowanie w razie przeciążenia indukcyjnego	Możliwość zniszczenia wyjścia
opóźnienie sygnału	maks. 100 μs (podczas włączania)
	maks. 100 μs (przy wyłączaniu, przy prądzie obciążenia przynajmniej 50 mA)
Wyłączenie nadmiarowo-prądowe	od 2,2 A
Prąd wyjściowy w przypadku pęknięcia w stanie wyłączonym	< 1 mA

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
--------------	---------------

AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy



1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	00
-----------------	----

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 wszystkim 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+.)

Zasilanie: Urządzenia wykonawcze

Oznaczenie	Zasilanie urządzeń wykonawczych (U_{A1} , U_{A2})
Rodzaj przyłącza	Złącze M12 (kodowanie L)
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przyłącze śrubowe wg IEC 61076-2-111
Liczba biegunów	4
Napięcie zasilania	24 V DC (Napięcie znamionowe)
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 8 A (Grupa U_{A1}) maks. 8 A (Grupa U_{A2}) typ. 35 mA (Grupa U_{A1}) typ. 35 mA (Grupa U_{A2})
Zabezpieczenie	maks. 8 A (na każde zasilanie U_{A1} i U_{A2})

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V L+ (IO-Link) / uziemienie funkcyjne	800 V DC, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V U_{A1} / zasilanie 24 V L+ (IO-Link)	800 V DC, 1 min

AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy



1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V U_{A2} / zasilanie 24 V L+ (IO-Link)	800 V DC, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V U_{A1} / uziemienie funkcyjne	800 V DC, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V U_{A2} / uziemienie funkcyjne	800 V DC, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V U_{A1} / zasilanie 24 V U_{A2}	800 V DC, 1 min

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Moment dokręcania	0,4 Nm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

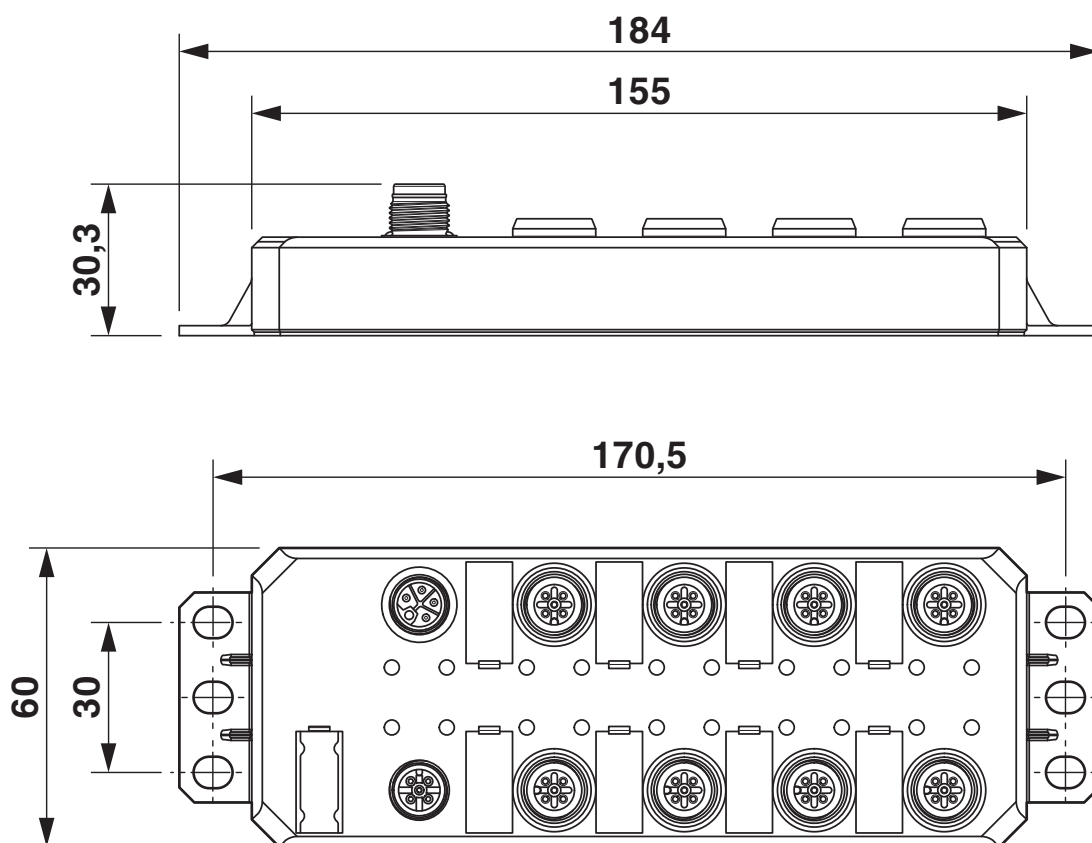
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65/IP67/IP69
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna 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)
---------------	---------------------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



Wymiary (w mm)

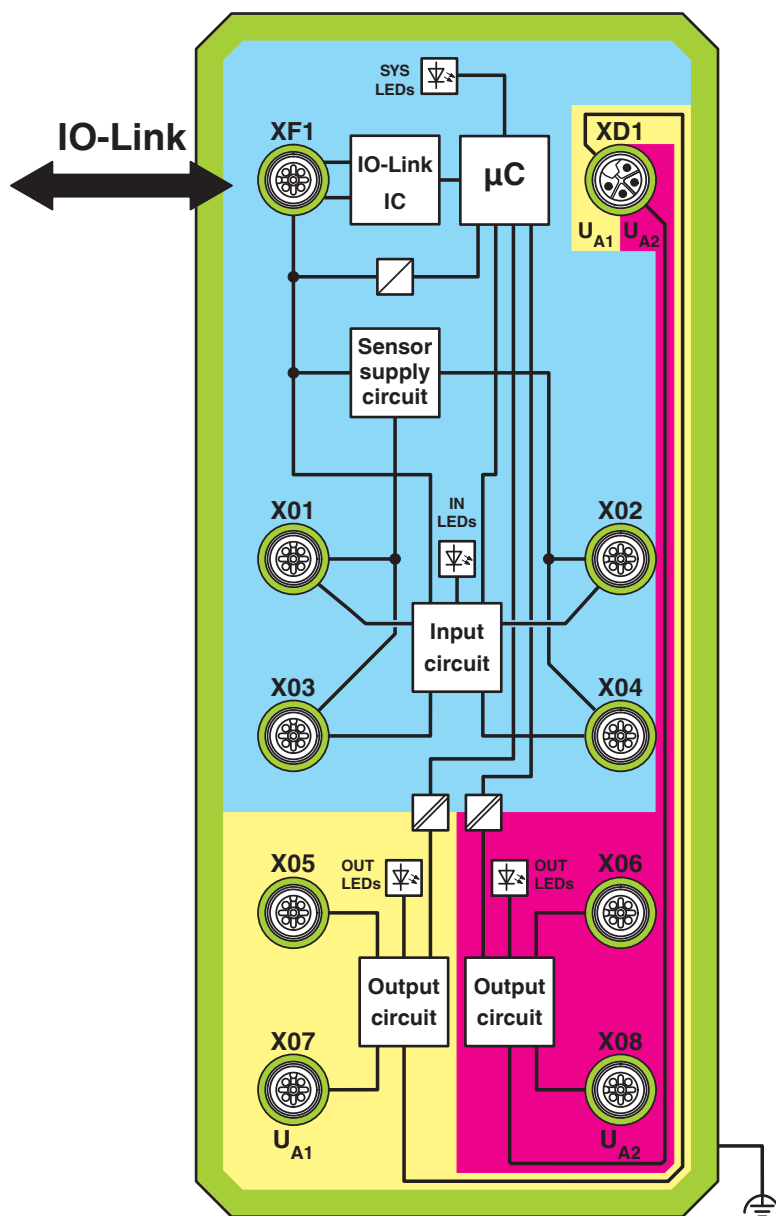
AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy

1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>



Schemat blokowy



Schemat zasadniczy

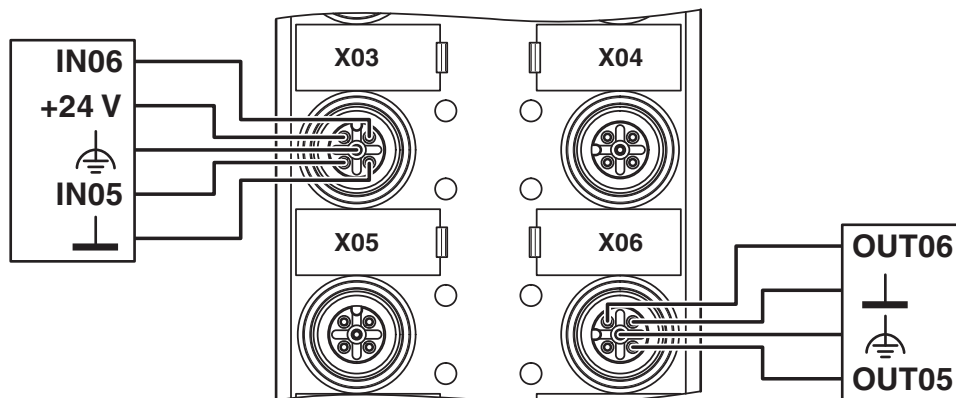
AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy



1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

rysunek złączy



przykład podłączenia

1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>



UL Listed

ID dopuszczenia: E238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: E238705

cULus Listed

AXL E IOL DI8 DO4/4 EF M12 6M - Moduł cyfrowy



1293246

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1293246>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

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 2024 © - 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