

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>

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 Smart Elements, IO-Link-Master, porty IO-Link Class A: 4, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Axioline Smart Elements można integrować z systemami przy użyciu Smart Element Interface. Master IO-Link obsługuje do czterech urządzeń IO-Link. Alternatywnie do każdego portu można przyłączyć cyfrowy standardowy czujnik lub urządzenie wykonawcze.

Korzyści

- Przyłączenie czterech urządzeń IO-Link
- Alternatywnie: przyłączenie jednego cyfrowego czujnika lub urządzenia wykonawczego na każdy port
- Przyłączenie urządzeń IO-Link przewodem 3-żyłowym
- Połączenie czujników w technice 3-przewodowej
- Przyłączenie urządzeń wykonawczych w technice 2- i 3-przewodowej
- Przechowywanie parametrów w masterze
- Specyfikacja IO-Link V1.1.2
- Możliwość parametryzacji używania wartości zastępczych wejść i wyjść dla każdego portu
- Obsługuje IOL-CONF
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1088132
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIB53
Klucz produktu	DRIB53
GTIN	4055626887470
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	40 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	37 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny

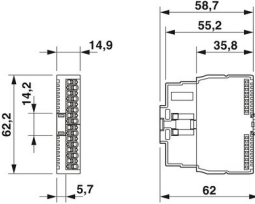
1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		14,9 mm
Wysokość		62,2 mm
Głębokość		62 mm

Dane materiału

Kolor	szary A RAL 7042
-------	------------------

Interfejsy

Smart Element Interface

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	Złącze Card Edge
Szybkość transmisji	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.
Czas uruchomienia do gotowości do pracy	< 500 ms

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Kanał danych procesowych	512 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	64 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	64 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Porty IO-Link w trybie wejścia cyfrowego (DI)
Liczba wejść	maks. 4 (EN 61131-2 Typ 1)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-0,3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowy prąd wejścia	typ. 2,5 mA
Prąd czujnika na każdy kanał	maks. 500 mA (wył.L+/L-)

Czas filtrowania wejścia	1 μ s
--------------------------	-----------

IO-Link

Liczba portów	4
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Typ portu	Class A

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Opis wyjścia	Porty IO-Link w trybie wyjścia cyfrowego (DO)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-, 3-przewodowa
Liczba wyjść	maks. 4
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Prąd znamionowy na kanał	200 mA

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowa
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline Smart Elements
Pozycja montażu	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Stopień zanieczyszczenia	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Parametry elektryczne

Zasilanie: IO-Link

Napięcie znamionowe zasilania peryferii	24 V DC
Prąd znamionowy na każdy port IO-Link	500 mA (wł. L+/L-) 200 mA (wł. C/Q)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe do L+; z ograniczeniem elektronicznym na 0,6 A Zabezpieczenie zwarciovie do L+; poprzez wyłączenie po 55 ms

Potencjały: Zasilanie logiki Smart Element (U_{SE})

Napięcie zasilania	przez złącze Card Edge
--------------------	------------------------

Potencjały: Zasilanie peryferyjne (U_P) z zasilaniem portów IO-Link

Napięcie zasilania	24 V DC (przez złącze Card Edge)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkimi tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 2030 mA (Wewnętrzny pobór mocy + pełne obciążenie 4 portów IO-Link (4 x 500 mA)) typ. 2020 mA

Pobór prądu	min. 18 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)
Pobór mocy	maks. 61 W (z tego 1,45 W strat wewnętrznych)
	min. 432 mW
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Patrz system, w którym jest używany Smart Element.
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Urządzenie peryferyjne
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przekroje przewodów są podane w podręczniku użytkownika „Axioline Smart Elements”.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Urządzenie peryferyjne

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Przekroje przewodów są podane w podręczniku użytkownika „Axioline Smart Elements”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczu z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
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)	-40 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 % (bez kondensacji)

Normy i przepisy

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>

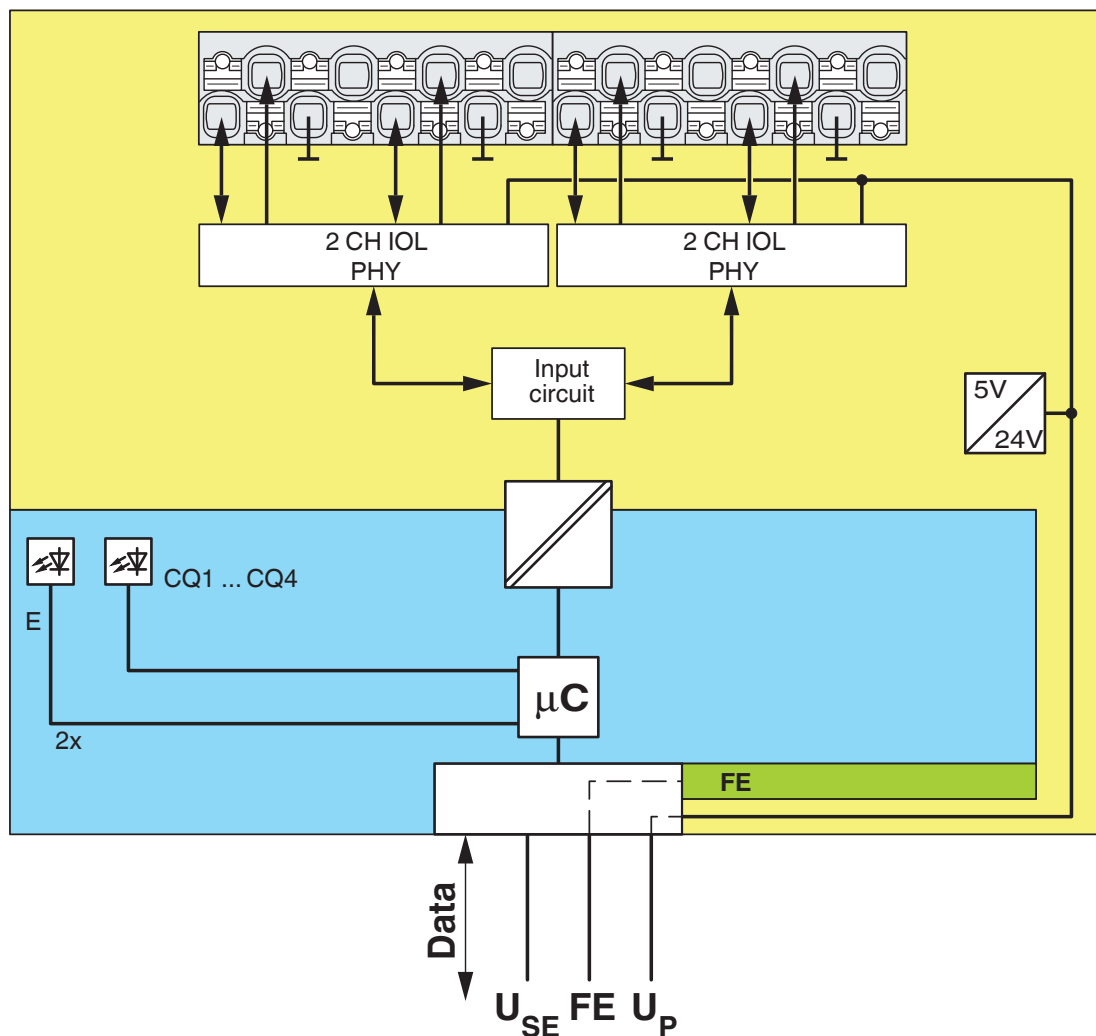
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Rodzaj montażu	Gniazdo Smart Element
Pozycja montażu	Patrz system, w którym jest używany Smart Element.

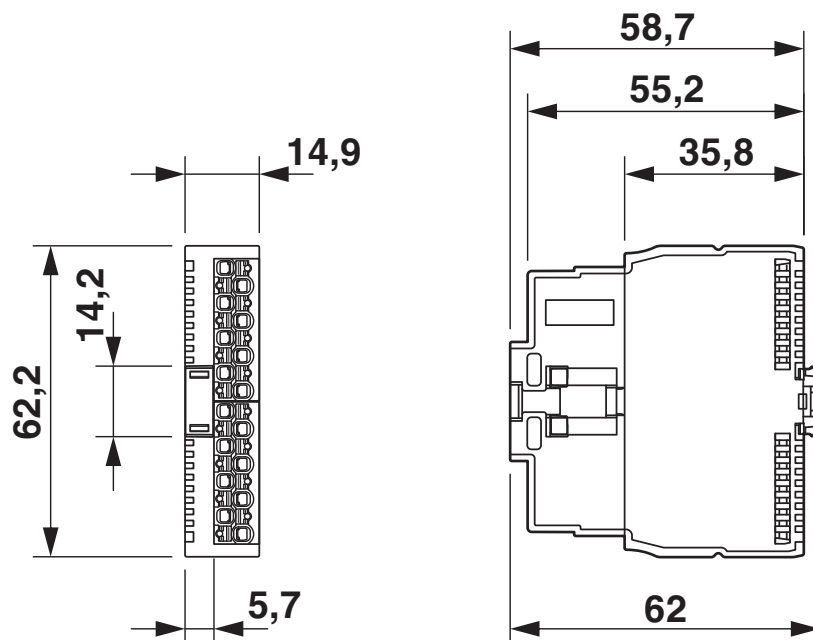
Rysunki

Schemat blokowy



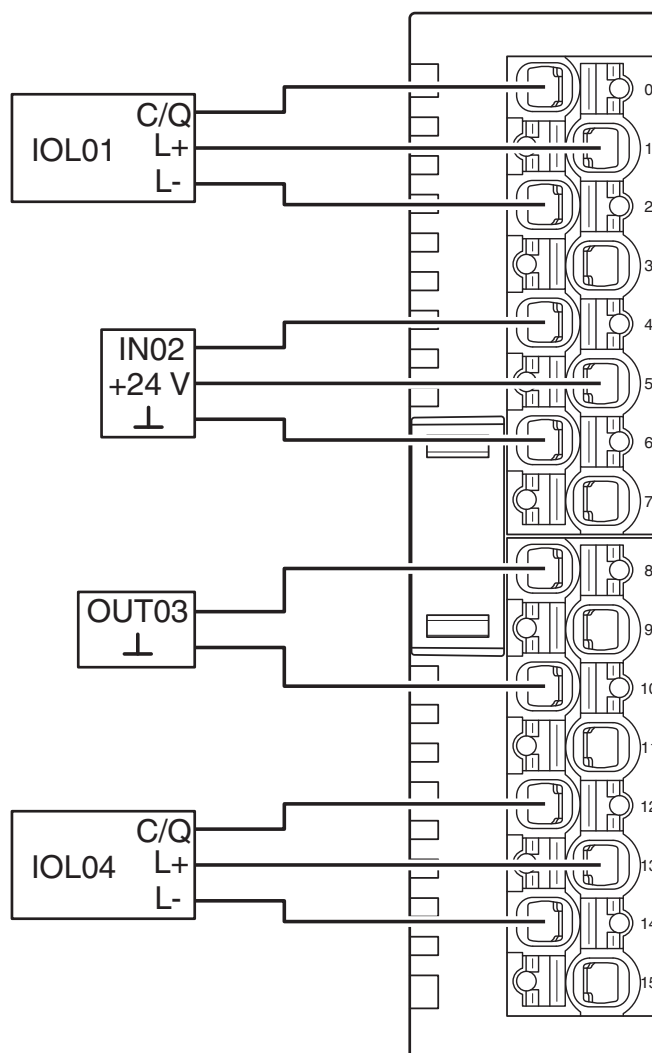
Wewn. przyporządkowanie zacisków

Rysunek wymiarowy



Wymiary

rysunek złączy



przykład podłączenia

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>

Konieczne akcesoria

AXL F BP SE4 - Uchwyt modułów

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088135>

Axioline F, Backplane, 4 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20



AXL F BP SE6 - Uchwyt modułów

1088136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088136>

Axioline F, Backplane, 6 gniazda na Axioline Smart Element, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20



Akcesoria

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny



1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>

SZS 0,4X2,5 VDE - Wkrętak

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1205037>



Wkrętak, płaski, izolacja VDE, rozmiar: 0,4×2,5×80 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

CRIMPFOX 6 - Praska zaciskowa

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212034>



Praska zaciskowa, do końcówek bez kołnierza izolującego wg DIN 46228 część 1 i końcówek z kołnierzem izolującym wg DIN 46228 część 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², wpust z boku, zacisk trapezowy

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>

CRIMPFOX DUO 10 - Praska zaciskowa

1031721

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1031721>



Praska zaciskowa, rodzaj styku: końcówki izolowane i nieizolowane, normy/przepisy: DIN 46228-1, DIN 46228-4, UL 486F, kształt A, E, F, średnica min.: 0,14 mm², średnica maks.: 10 mm², do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, obrotowa matryca, wsuwanie z boku lub z przodu, zaprasowanie: crimp trapezowy, czarny/zielony

CRIMPFOX 10T-F - Praska zaciskowa

1134913

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1134913>



Praska zaciskowa, rodzaj styku: końcówki izolowane i nieizolowane, normy/przepisy: DIN 46228-1, DIN 46228-4, średnica min.: 0,14 mm², średnica maks.: 10 mm², do tulejek TWIN do 2 x 4 mm², automatyczne dopasowanie przekroju, wsuwanie z przodu, zaprasowanie: crimp trapezowy, czarny

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>



MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - Etykiety

0803979

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803979>



Etykiety, Rolka, przezroczysty/czarny, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: niedzielone x 3,2 mm

SK 5,0 WH:REEL - Paski oznaczeniowe

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0805221>



Paski oznaczeniowe, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: ciągły x 5 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 90000

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>



UM6M-TM (5X12) - Oznacznik do zacisków

0830928

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830928>



Oznacznik do zacisków, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5 mm, wielkość pola opisowego: 5 x 12 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 24

UCT6M-TM 5 - Oznacznik do zacisków

0830756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0830756>



Oznacznik do zacisków, do oznaczania złączy szynowych ABB serii SNK, Mata, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK CARD, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 5,2 mm, wielkość pola opisowego: 4,17 x 11,3 mm

AXL SE IOL4 - Moduł komunikacyjny

1088132

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088132>



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