

AXL SE DI8/2 48 - Moduł cyfrowy

1438680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438680>



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, Cyfrowy moduł wejściowy, Wejścia cyfrowe: 8 (bezpotencjałowe), 48 V DC, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Axioline Smart Elements można integrować z systemami przy użyciu Smart Element Interface. Ten Smart Element odbiera sygnały cyfrowe.

Korzyści

- 8 wejść cyfrowych wg EN 61131-2 typ 1 i typ 3 do wejść 48 V DC
- Napięcie znamionowe: 48 V DC
- Prąd znamionowy: 2,4 mA
- Podłączenie czujników przewodem 2-żyłowym bez bezpośredniego uziemienia
- Czas filtrowania < 1 ms
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1438680
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIB31
Klucz produktu	DRIB31
GTIN	4063151816759
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	37,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	35 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE DI8/2 48 - Moduł cyfrowy

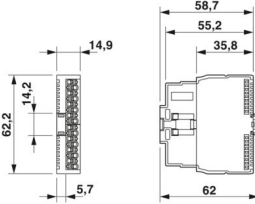
1438680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438680>



Dane techniczne

Wymiary

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

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

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

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	8 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	1 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	8 (bezpotencjałowe)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Zakres napięcia wejściowego	-60 V DC ... 60 V DC

AXL SE DI8/2 48 - Moduł cyfrowy

1438680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438680>



Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-10 V DC ... 10 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 60 V DC
	-60 V DC ... -15 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	48 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	$\pm 2,4$ mA
Czas filtrowania wejścia	< 1 ms

Właściwości produktu

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

Status utrzymania danych

Wersja artykułu	02
-----------------	----

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

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

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

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / zasilanie 24 V U_P	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V U_P / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Kanał I/O / zasilanie układu logicznego	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Kanał I/O / zasilanie 24 V U_P	100 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Kanał I/O / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Kanał I/O / kanał I/O	100 V AC, 50 Hz, 1 min

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 płaszcza z tworzywa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²

AXL SE DI8/2 48 - Moduł cyfrowy



1438680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438680>

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 płaszcza 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

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.

AXL SE DI8/2 48 - Moduł cyfrowy

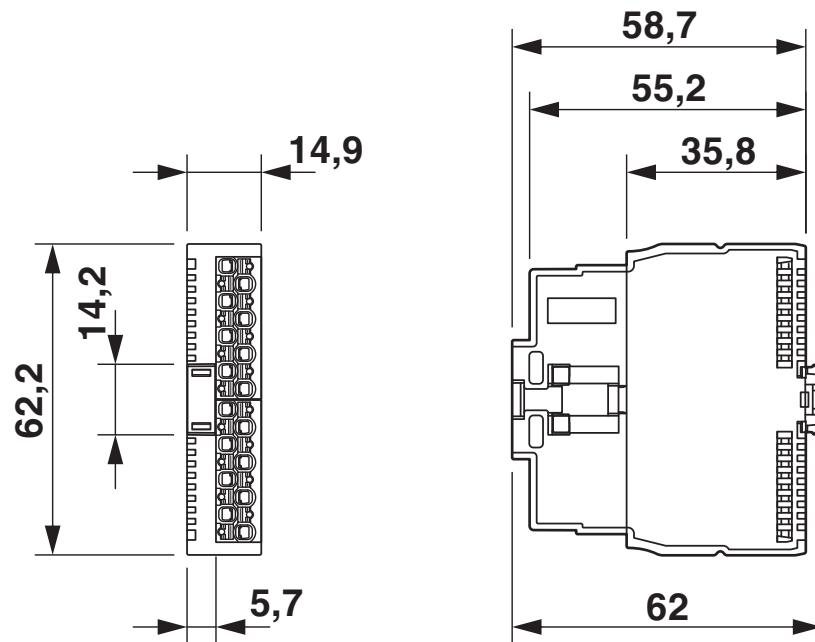
1438680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438680>



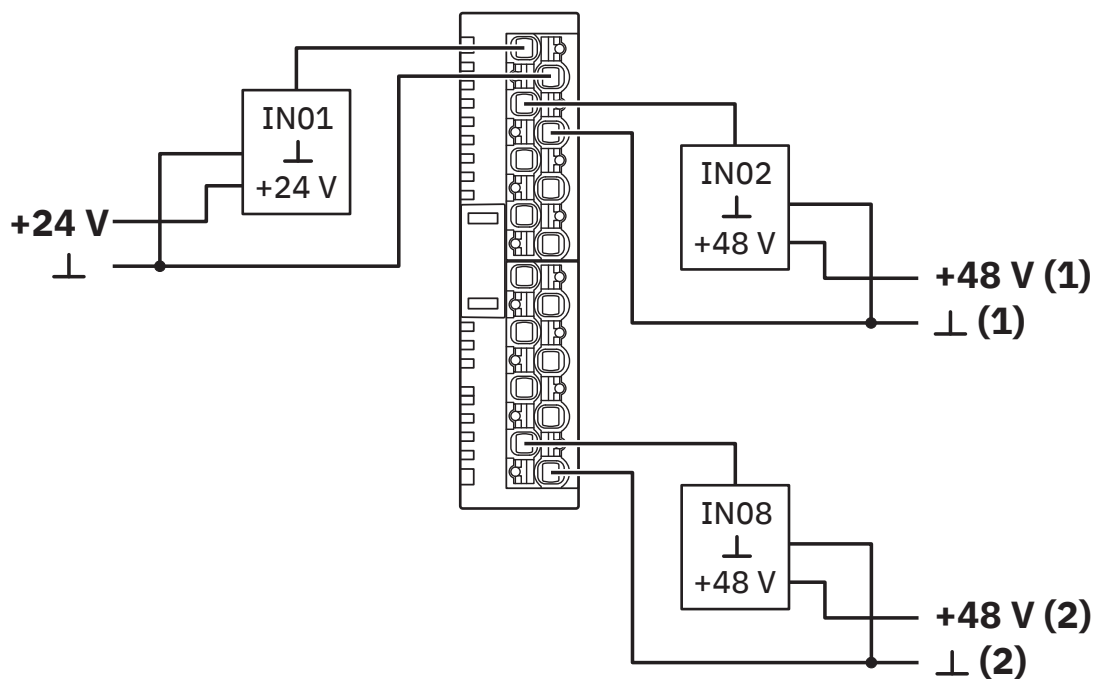
Rysunki

Rysunek wymiarowy



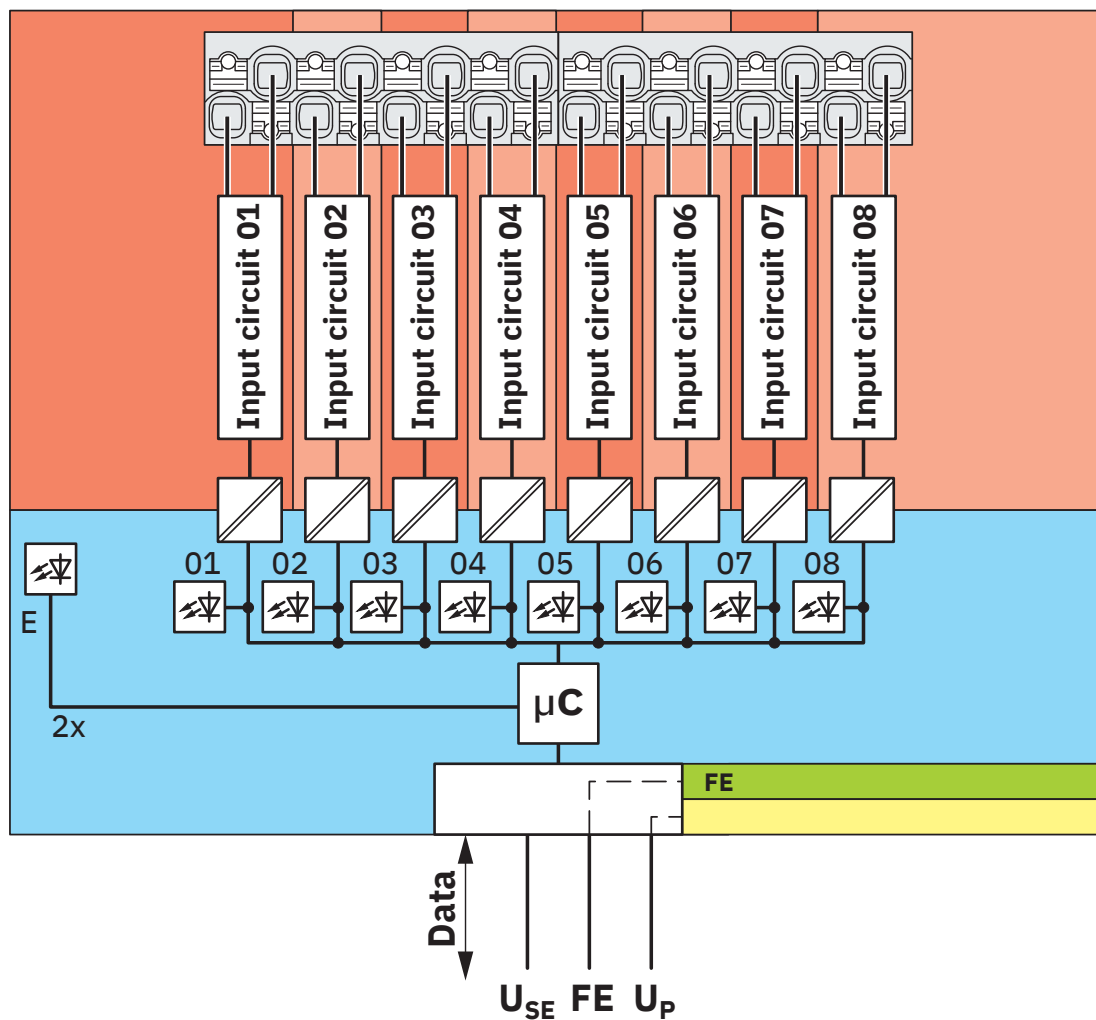
Wymiary

rysunek złączy



przykład podłączenia

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

AXL SE DI8/2 48 - Moduł cyfrowy

1438680

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1438680>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	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)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

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