

AXL SE AI4 U -10-10 - Moduł analogowy



1487836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1487836>

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, Moduł wejść analogowych, Wejścia analogowe: 4, -10 V ... 10 V, 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 analogowe sygnały napięciowe.

Korzyści

- 4 analogowe kanały wejściowe
- Przyłączenie czujników w technice 2-przewodowej
- Zakres napięcia: -10 V ... 10 V
- Format danych: widok znormalizowany
- rozdzielczość: 12 bitowa
- Możliwość parametryzacji używania wartości zastępczych dla każdego wejścia
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1487836
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIB41
Klucz produktu	DRIB41
GTIN	4063151931650
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	36,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	36,8 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE AI4 U -10-10 - Moduł analogowy



1487836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1487836>

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	< 1000 ms

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Kanał danych procesowych	64 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	8 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	8 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	15 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	6 Bajt

Dane wejściowe

Analogowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia analogowe
Opis wejścia	Wejścia single ended, napięcie
Liczba wejść	4
Rozdzielczość przetwornicy A/D	12 Bit
Rodzaj przyłącza	Technologia push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa

1487836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1487836>

Wskazówka dotycząca techniki przyłączeniowej	ekranowane, skręcone parami
Sygnał wejściowy napięcie	-10 V ... 10 V
Opór wyjściowy, napięcie wejściowe	> 100 kΩ
Formaty danych	Przedstawienie znormalizowane
Prezentacja wartości pomiarowej	16 bitów
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi

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	00
-----------------	----

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,55 W
---	--------

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

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

Potencjały: Zasilanie urządzeń peryferyjnych (U_P)

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. 20 mA
	typ. 15 mA
Pobór prądu	min. 12 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; Patrz system, w którym jest używany Smart Element.
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda zabezpieczająca przed pomyleniem biegunów

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / zasilanie 24 V (urządzenia peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie logiki / wejścia analogowe	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / wejścia analogowe	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Wejścia analogowe / uziom roboczy	500 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 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

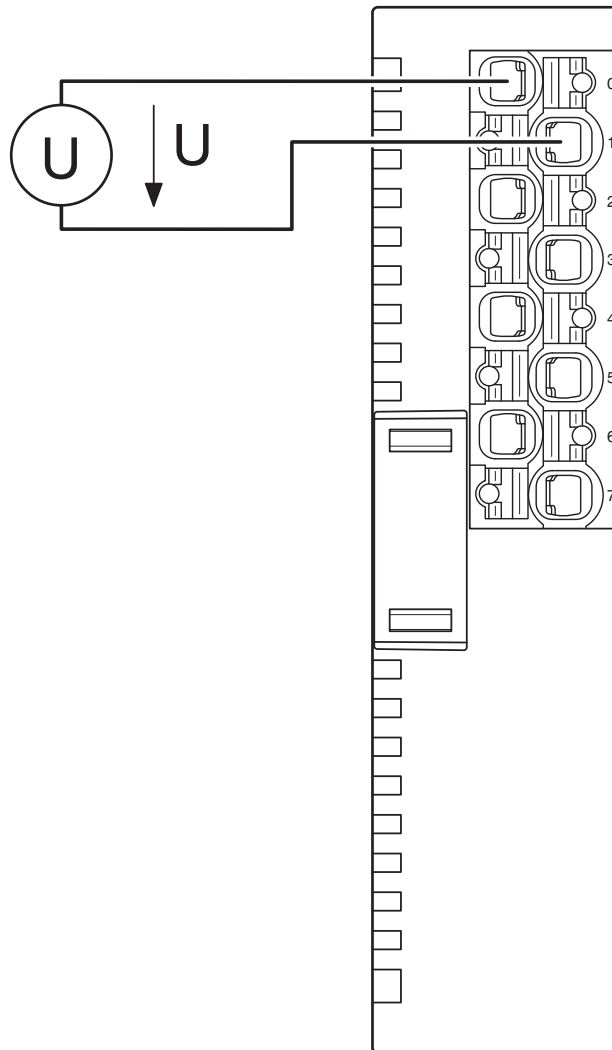
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

rysunek złączy



przykład podłączenia

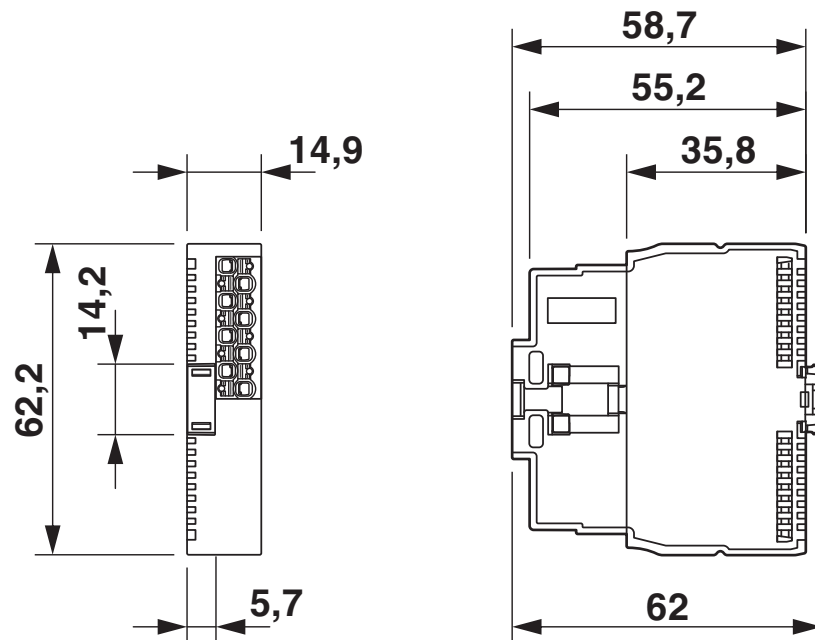
AXL SE AI4 U -10-10 - Moduł analogowy

1487836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1487836>

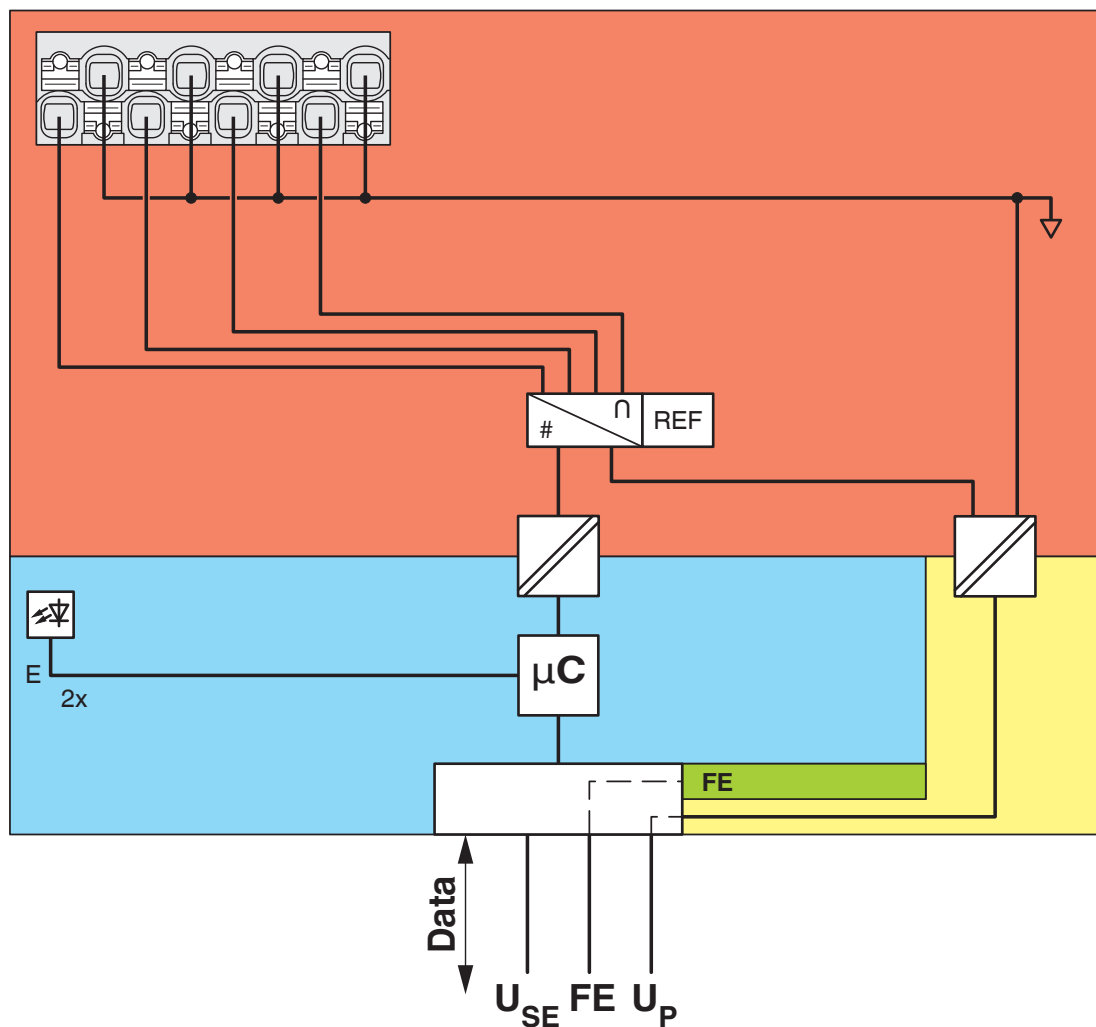


Rysunek wymiarowy



Wymiary

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

AXL SE AI4 U -10-10 - Moduł analogowy



1487836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1487836>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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