

AXL SE INC1 SYM - Moduł funkcyjny

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



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 odczytu pozycji, Wejście enkodera inkrementalnego: 1, enkodery symetryczne, zgodne z EIA-422, Wejścia cyfrowe: 2, 24 V DC, stopień ochrony: IP20

Opis produktu

Axioline Smart Elements można integrować z systemami przy użyciu Smart Element Interface. Ten Smart Element odbiera sygnał pozycji enkoderów inkrementalnych.

Korzyści

- Odbiór sygnałów z symetrycznych enkoderów inkrementalnych (A, /A, B, /B, Z, /Z)
- Odbiór impulsów do 1 MHz
- Przetwarzanie sygnałów osi liniowych lub obrotowych
- Zasilanie enkoderów 5 V lub 24 V
- 1 wejście do wykorzystania do pozycji referencyjnej
- Funkcja Latch do szybkiego zapisywania tymczasowego pozycji
- Rejestr 32-bitowy do wysyłania inkrementów
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1088130
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIB61
Klucz produktu	DRIB61
GTIN	4055626886183
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	37,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	35 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL SE INC1 SYM - Moduł funkcyjny

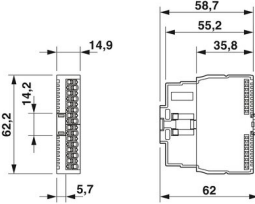
1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



Dane techniczne

Wymiary

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

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

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	80 Bit
Przestrzeń adresowa danych wejść	10 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	10 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	19 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 3

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>

Liczba wejść	2 (DI Ref, DI L)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	1-przewodowa
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 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}	3 mA
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca

Enkoder

Liczba wejść	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Oznaczenie wejścia	Wejście enkodera inkrementalnego
sygnały nadajnika	enkodery symetryczne, zgodne z EIA-422
Długość przewodów	maks. 30 m (Przewód ekranowany)

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

Enkoder

Liczba	1 (+5 V)
napięcie wyjścia znamionowe	5 V DC
Zakres napięcia	5 V DC ... 5,5 V DC
Obciążalność prądowa	maks. 250 mA
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; elektryczny i termiczny Zabezpieczenie przeciążeniowe Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca
Liczba	1 (+24 V)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres napięcia	19,2 V DC ... 30 V DC
Obciążalność prądowa	maks. 500 mA
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; elektr. (od ok. 600 mA) Zabezpieczenie przeciążeniowe Ochrona przed prądami przejściowymi; Dioda tłumiąca
Liczba	1 (A, /A, B, /B, Z, /Z)
Oznaczenie	Symetryczne enkodery inkrementalne
poziom napięcia sygnałów	Sygnał różnicowy (sygnał-sygnał odwrócony) zgodnie z EIA-422
Zakres napięcia taktu równego sygnał - uziom	-20 V DC ... 20 V DC

Częstotliwość wejściowa	maks. 1 MHz
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. 700 mA
	typ. 512 mA
Pobór prądu	min. 11 mA (bez podłączonych urządzeń peryferyjnych)
Pobór mocy	maks. 21 W (z tego 1,55 W strat wewnętrznych)
	min. 264 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

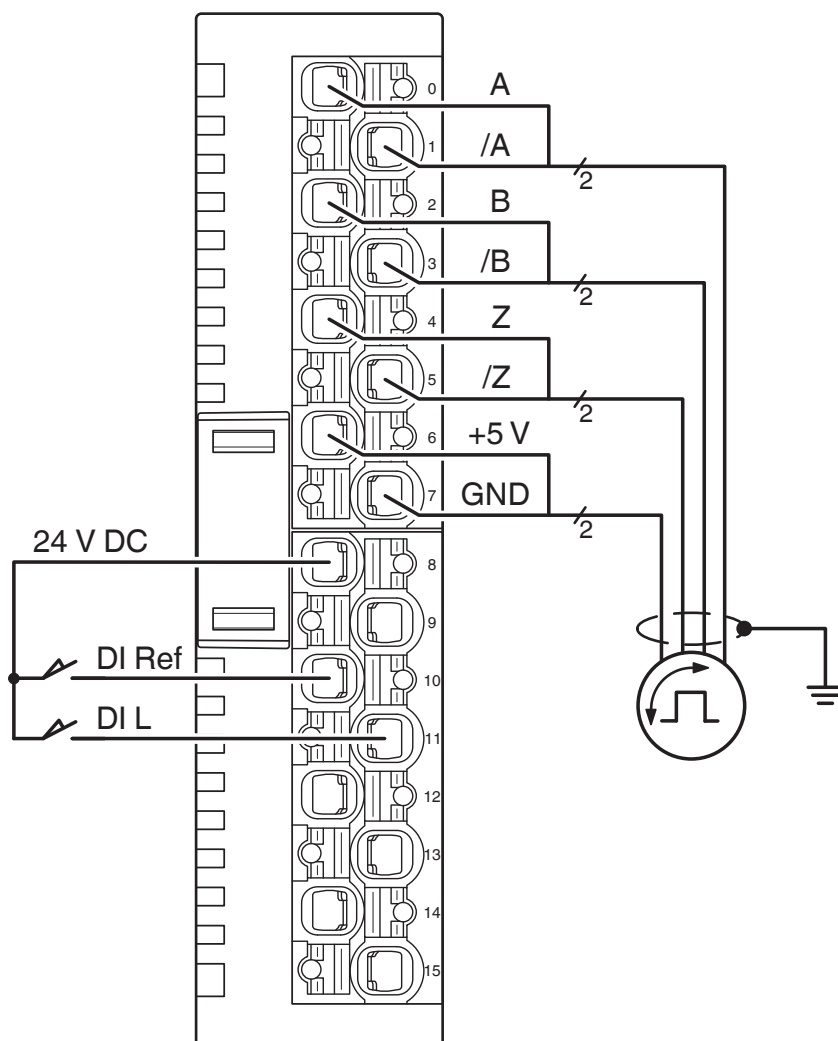
Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

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

Rysunki

rysunek złączy



przykład podłączenia

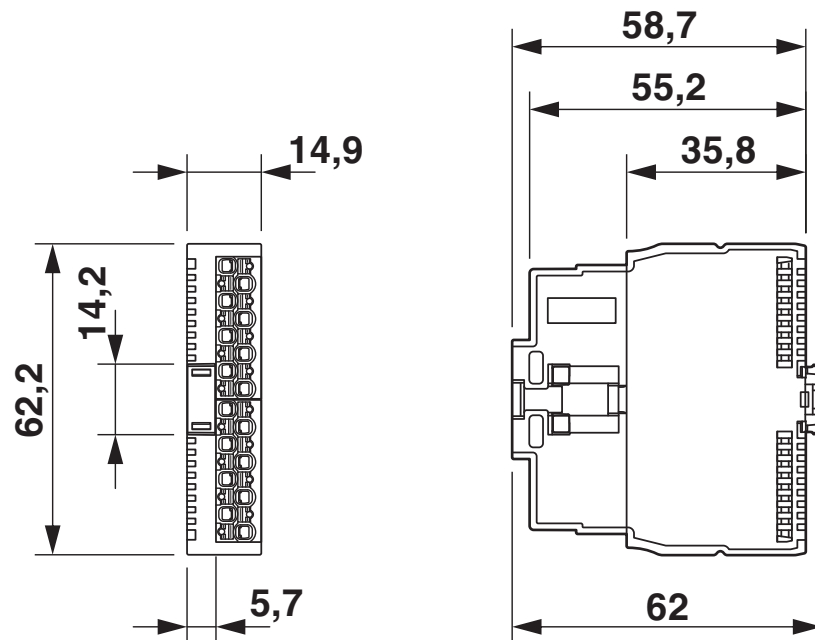
AXL SE INC1 SYM - Moduł funkcyjny

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



Rysunek wymiarowy



Wymiary

AXL SE INC1 SYM - Moduł funkcyjny

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242605

ETIM

ETIM 8.0	EC001601
----------	----------

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 INC1 SYM - Moduł funkcyjny

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



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

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>

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

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>

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 INC1 SYM - Moduł funkcyjny

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>



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

1088130

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1088130>

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

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