

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjny

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



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 F, Moduł funkcyjny, Wejścia licznikowe: 2, Wejścia cyfrowe: 6, 24 V DC, Wyjścia cyfrowe: 4, 24 V DC, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Ten moduł licznika rejestruje i przetwarza szybkie sekwencje impulsów z czujników. Moduł ma dwa kanały licznika. W każdym kanale moduł ma wejście licznikowe (source), wejście sterujące (gate), wejście kierunkowe licznika (direction) oraz dwa parametryzowane wyjścia. Moduł można obsługiwać w czterech trybach pracy: liczenie zdarzeń, pomiar częstotliwości, pomiar czasu, pomiar prędkości.

Korzyści

- 2 wejścia licznikowe
- Maksymalna częstotliwość wejściowa: 200 kHz
- Licznik 32/bitowy (do przodu i do tyłu)
- Załączanie 2 wyjść na kanał w zależności od wartości porównawczych
- Sterowanie licznikiem przez bramkę sprzętową lub programową
- Liczenie jednorazowe lub okresowe
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1028066
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI263
Klucz produktu	DRI263
GTIN	4055626524252
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	188 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	135 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjjny

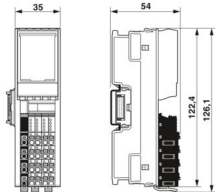
1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość		35 mm
Wysokość		126,1 mm
Głębokość		54 mm
Informacja dotycząca wymiarów		Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

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

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Moduł gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Właściwości systemu

Moduł

Kod ID (hex)	brak
Przestrzeń adresowa danych wejść	28 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	28 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	82 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Dane wejściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	6
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjny

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Czas filtrowania wejścia	< 2,5 μ s

Licznik:

Oznaczenie wejścia	Wejścia licznikowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Liczba wejść	2
Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	-3 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
Częstotliwość wejściowa	maks. 200 kHz
Czułość	32 Bit

Dane wyjściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Opis wyjścia	Wyjścia Push-Pull, moc sterownika = 500 mA do GND (wyłącznik high-side, PNP), zmniejszona moc sterownika = 100 mA do napięcia znamionowego (wyłącznik low-side, NPN)
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Liczba wyjść	4
Układ ochronny	Ochrona przed zwarciami; elektroniczne Zabezpieczenie przeciążeniowe; elektroniczne
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy	maks. 500 mA (na kanał, strona wysoka) maks. 100 mA (na kanał, niska strona)
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	19,2 V DC ... 30 V DC
Obciążenie znam., rezyst.	W przypadku zastosowań z dopuszczeniem UL należy podłączać tylko obciążenia rezystancyjne lub ogólne.

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Konstrukcja	modułowy
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
zakres dostawy	wraz z modulem gniazda magistrali i wtykami Axioline F

Właściwości izolacji

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

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie magistrali lokalnej Axioline F (U_{Bus})

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjny

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 100 mA
	typ. 90 mA

Potencjały: Napięcie zasilania (U_{IO})

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 4 A
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; elektroniczne

Zasilanie: Zasilanie czujnika (US)

Oznaczenie	Zasilanie czujników (U_{S1} , U_{S2})
Napięcie zasilania	24 V DC (z U_{IO})
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 5 V magistrali lokalnej (U_{BUS}) / zasilanie 24 V (urządzenia peryferyjne)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie magistrali lokalnej 5 V (U_{BUS}) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (urządzenie peryferyjne) / uziemienie ochronne	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.

Przyłącze przewodów

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekroju przewodu zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”.
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjny

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



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	Montaż na szynie DIN
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjjny

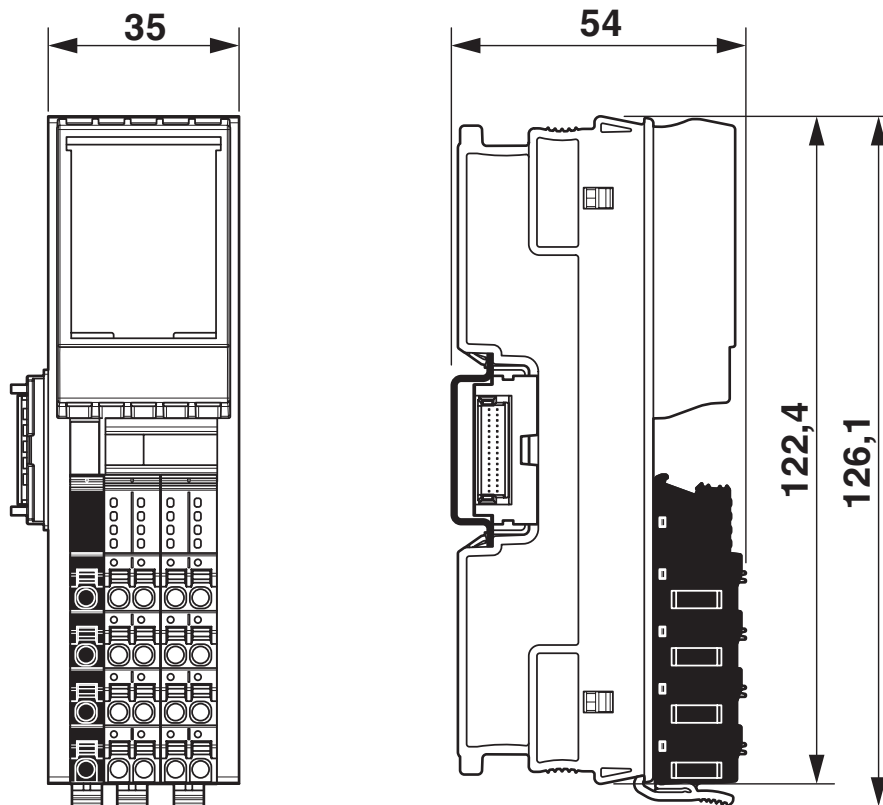
1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjny

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



cULus Listed

ID dopuszczenia: E238705

AXL F CNT2 1H - Moduł funkcyjny

1028066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1028066>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

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