

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



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 funkcyjjny, Modulacja szerokości impulsu, 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. Dwa pracujące niezależnie od siebie kanały oferują możliwość modulacji szerokości impulsu (PWM) sygnałów wyjściowych. Moduł obsługuje tryby pracy PWM, generatora impulsów oraz wyjścia Push-Pull.

Korzyści

- 2 niezależne kanały
- Wyjście sygnałów 5 V lub 24 V
- Wyjście Push-Pull
- Prąd nominalny na wyjście: 500 mA (przy 24 V DC), 10 mA (przy 5 V DC)
- Wyjście częstotliwości (0 Hz ... 65535 Hz)
- Rozdzielczość częstotliwości ustawiana rozdzielaczem (1 Hz, 0,1 Hz, 0,01 Hz)
- Rozdzielczość szerokości impulsów ustawiana na rozdzielaczu (1 ms, 0,1 ms, 0,01 ms)
- Regulowany współczynnik trwania impulsu (0% ... 100%)
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1007352
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI264
Klucz produktu	DRI264
Strona katalogu	Strona 90 (C-6-2019)
GTIN	4055626478869
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	171,06 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	171,06 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjjny

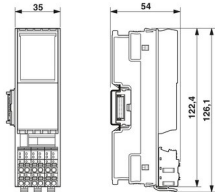
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



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).

Dane materiału

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

Interfejsy

Axioline F magistrala lokalna

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

Właściwości systemu

Moduł

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

Dane wyjściowe

Sygnał

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia PWM
Rodzaj pracy	PWM, generator impulsów, wyjście Push-Pull
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Liczba wyjść	2
Zakres częstotliwości	0 Hz ... 65535 Hz
Współczynnik trwania impulsu	0 % ... 100 %
napięcie wyjścia znamionowe	24 V (U_O - 1,1 V) 5 V DC

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



Prąd znamionowy I_N	maks. 500 mA (przy 24 V DC)
	maks. 10 mA (dla 5 V DC)
Obciążenie znam., rezyst.	maks. 12 W (przy napięciu znamionowym 24 V DC)
	maks. 50 mW (przy napięciu znamionowym 5 V DC)
Obciążenie znam., induk.	maks. 12 VA (przy napięciu znamionowym 24 V DC)
	maks. 50 mVA (przy napięciu znamionowym 5 V DC)
Obciążenie znam., lampy	maks. 6 W (przy nap. znamion.)
Odporne na zwarcia	tak
Prąd zwarcia	typ. 2,2 A (przez ok. 1,2 μ s, ponowienie po ok. 40 μ s, wyjście 24 V)
	typ. 24 mA (Wyjście 5 V)
Ochrona przed przepięciami przejściowymi	tak

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
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})

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 150 mA
Pobór mocy	maks. 0,75 W

Potencjały: Podłączenie napięcia zasilania U_O

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. 1,1 A
Pobór mocy	maks. 33 W (z tego 1,3 W strat wewnętrznych)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s)
	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; Dioda równoległa; z zabezpieczeniem zewnętrznym 1 A (tylko do uruchomienia)

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”.

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



Przylącze przewodów

Rodzaj przylącza	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 przylącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przylącza	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

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 nośnej
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjjny

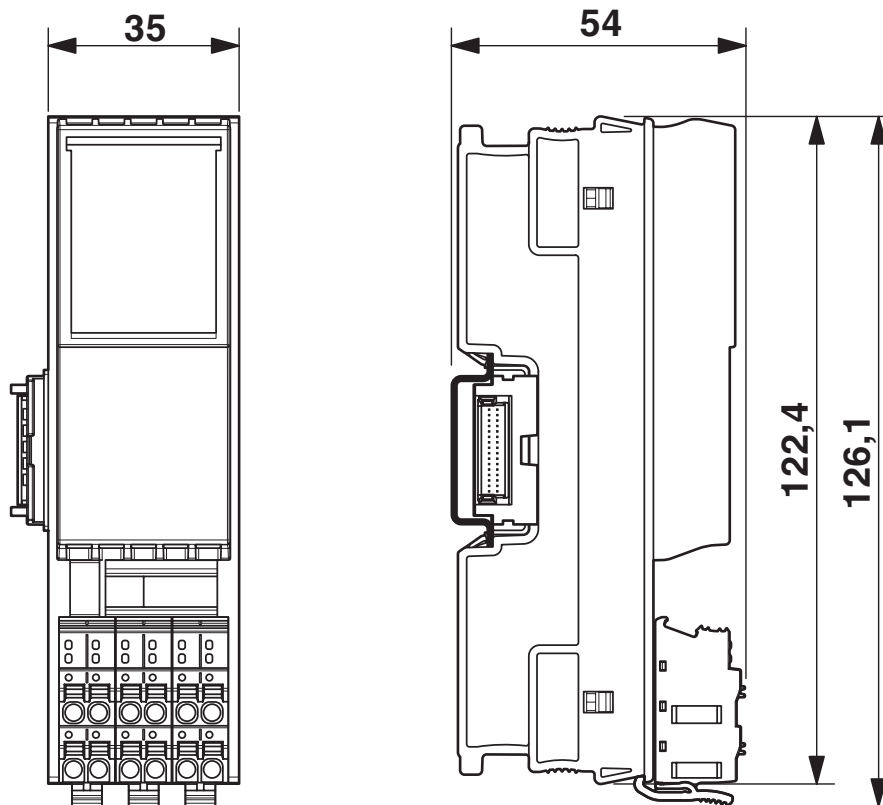
1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>

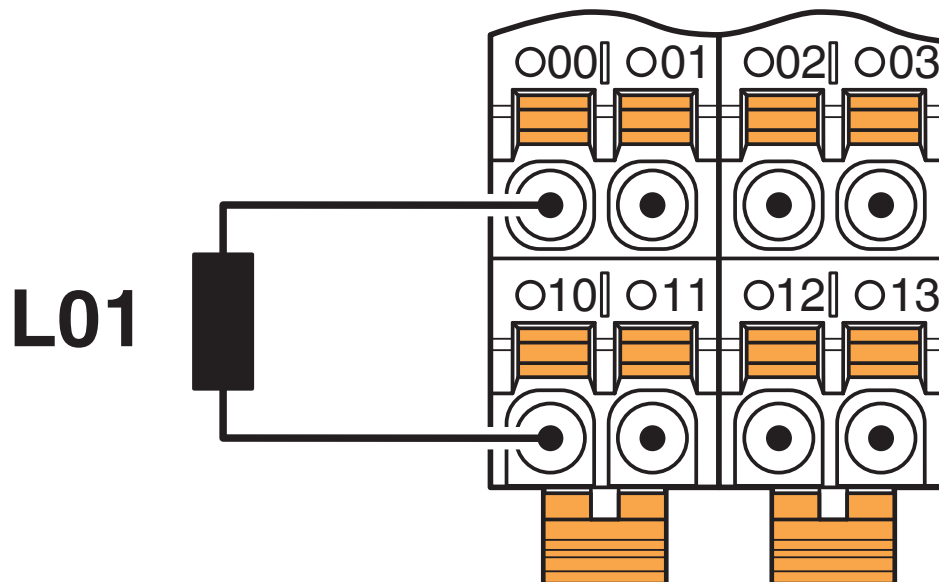


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



przykład podłączenia

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



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 F PWM2 1H - Moduł funkcyjjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



Akcesoria

AXL F BS H - Przyłączenie magistrali

2700992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700992>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu H

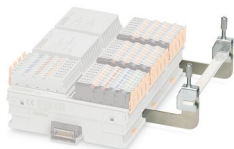


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

2700518

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700518>

Zestaw przyłączeniowy ekranu Axioline (składa się z 2 uchwytów szyn ekranowanych i 2 złączy ekranu SK5)



AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



ZB 20,3 AXL UNPRINTED - Pasek oznaczników typu zack

0829579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829579>



Taśma ząbkowana do Axioline F (opis urządzenia), w rastrze 2 x 20,3 mm, niezadrukowana, 25 części, do samodzielnego opisania pisakiem B 0,8, X-PEN lub ploterem CMS P1

ZBF 10/5,8 AXL UNPRINTED - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829580

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829580>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 10,15 mm, wielkość pola opisowego: 4 x 10, 15 x 5 mm, 1 x 5,8 x 5 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 50

AXL F PWM2 1H - Moduł funkcyjny

1007352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1007352>



EMT (35X28)R - Szyld wtykany

0801602

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801602>



Szyld wtykany, do oznakowania serii Axioline F firmy Phoenix Contact, 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: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 35 x 28 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 500

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