

AXL F PM EF 1F - Moduł funkcyjjny



2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>

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 do pomiaru mocy, wejście napięciowe: do 400 V AC (faza/przewód neutralny) lub 690 V AC (faza/faza), wejście prądowe: do 5 A AC, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, w komplecie moduł gniazda magistrali i wtyki Axioline F

Opis produktu

Moduł jest przeznaczony do użytku w stacji Axioline F. Moduł do pomiaru mocy służy do bezpośredniego pomiaru prądu AC do 5 A, w tym również prądu przewodu neutralnego oraz napięcia faz do 400 V AC (faza/przewód neutralny) lub 690 V AC (pomiar międzyfazowy). Moduł służy do analizowania sieci prądu przemiennego. Można go stosować np. w rozdzielnicach do pomiaru prądu, napięcia i mocy oraz zniekształceń i wyższych harmonicznych. Modułu do pomiaru mocy można używać w dwóch trybach pracy. W trybie pracy „Wartości skuteczne” moduł mierzy parametry sieci trójfazowych. Do parametrów sieci należy prąd fazowy, prąd przewodu neutralnego, napięcia fazowe i międzyfazowe, moc czynna, moc bierna i moc pozorna oraz współczynniki mocy faz, kierunki przepływu energii i częstotliwość. W trybie pracy „Wartości aktualne” moduł mierzy aktualne wartości (wartości odczytu) sygnału pomiarowego. Ten tryb pomiaru służy do analizy kształtu krzywej sygnału pomiarowego.

Korzyści

- 4 wejścia, 0 A AC ... 5 A AC do prądu faz i prądu przewodu neutralnego
- 3 wejścia do napięć przewodów zewnętrznych do 690 V AC, możliwość bezpośredniego podłączenia
- Analiza wyższych harmonicznych
- Określanie wartości maksymalnych
- Licznik energii
- Aktualizacja danych procesu < 500 µs

Dane handlowe

Numer artykułu	2702671
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI265
Klucz produktu	DRI265
Strona katalogu	Strona 91 (C-6-2019)
GTIN	4055626364940
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	293,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	222 g
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	DE

AXL F PM EF 1F - Moduł funkcyjny

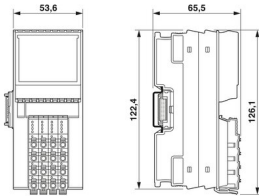
2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	65,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Głębokość obowiązuje w przypadku używania szyny nośnej TH 35-7.5 (wg EN 60715).

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

Axioline F magistrala lokalna

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

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	64 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	0 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	52 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	7 Bajt

Właściwości produktu

Konstrukcja	modułowy
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline F
Pozycja montażu	dowolnie (bez redukcji obciążalności temperatury)
Rodzaj pracy	Przetwarzanie danych procesowych zawierających 32 słowa

Właściwości izolacji

Stopień zanieczyszczenia	2
--------------------------	---

Parametry elektryczne

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 80 mA
	typ. 73 mA
Pobór mocy	maks. 400 mW
	typ. 365 mW

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Wtyczka Axioline F
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekrojów przewodów zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”. Stosować wyłącznie przewody o przekroju 1,5 mm ² o wzmocnionej lub podwójnej izolacji!

Wtyczka Axioline F

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekrojów przewodów zawartych w podręczniku użytkownika „Axioline F: System i instalacja”. Stosować wyłącznie przewody o przekroju 1,5 mm ² o wzmocnionej lub podwójnej izolacji!
Przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG	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 (aż do 3000 m n.p.m., od HW 01)
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	II
---------------	----

AXL F PM EF 1F - Moduł funkcyjny

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>

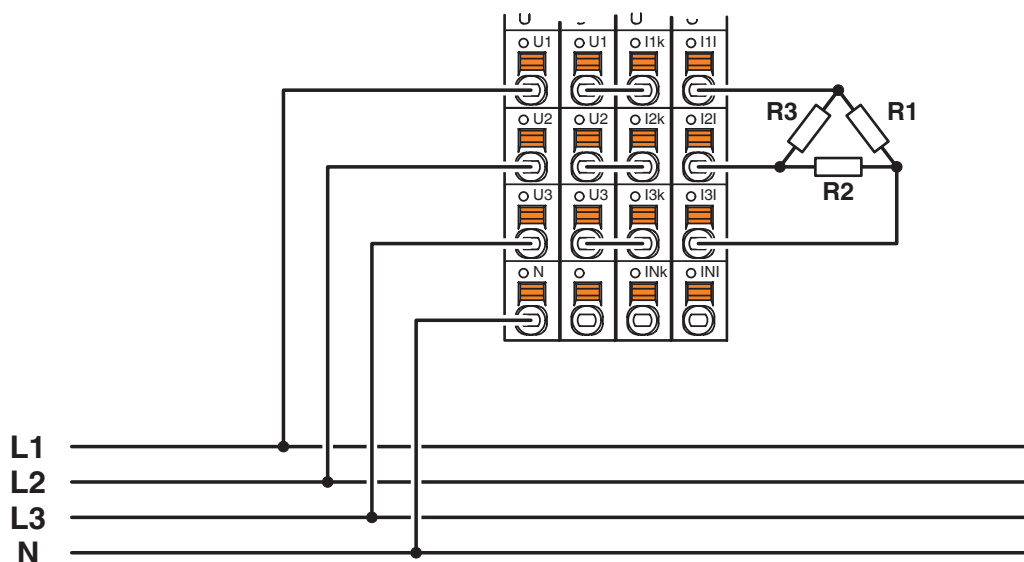


Montaż

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

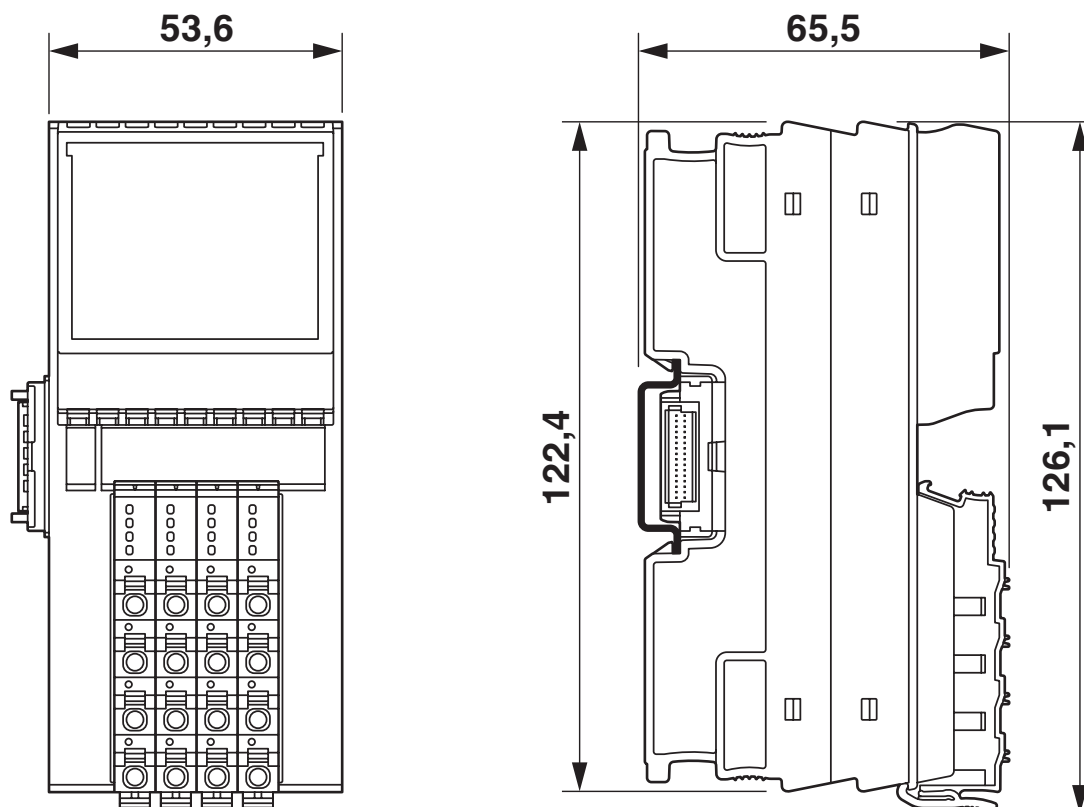
Rysunki

rysunek złączy

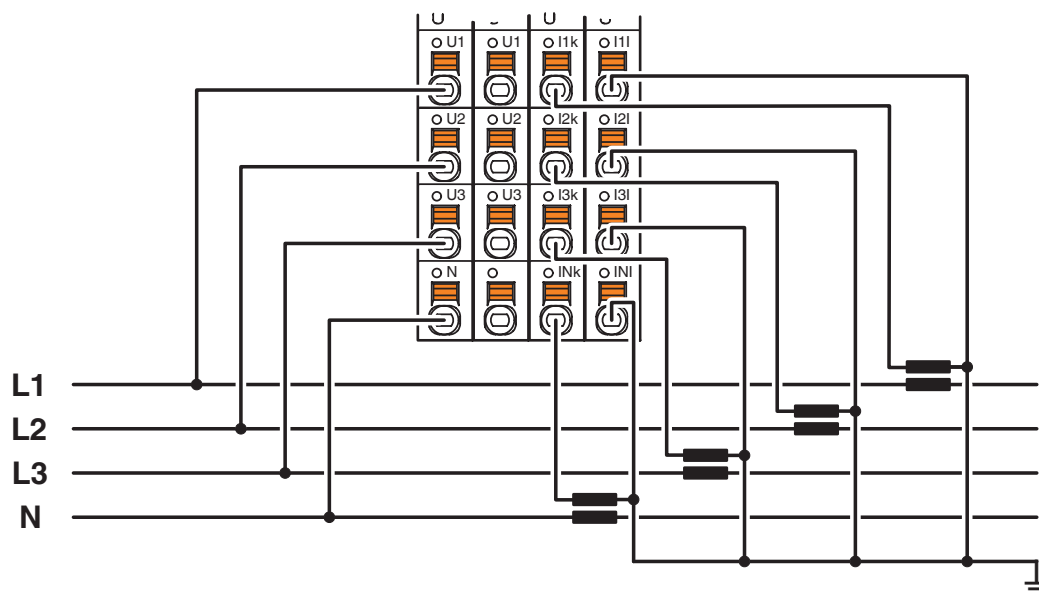


Podłączenie urządzenia 3-fazowego do pomiaru mocy w układzie trójkąta

Rysunek wymiarowy

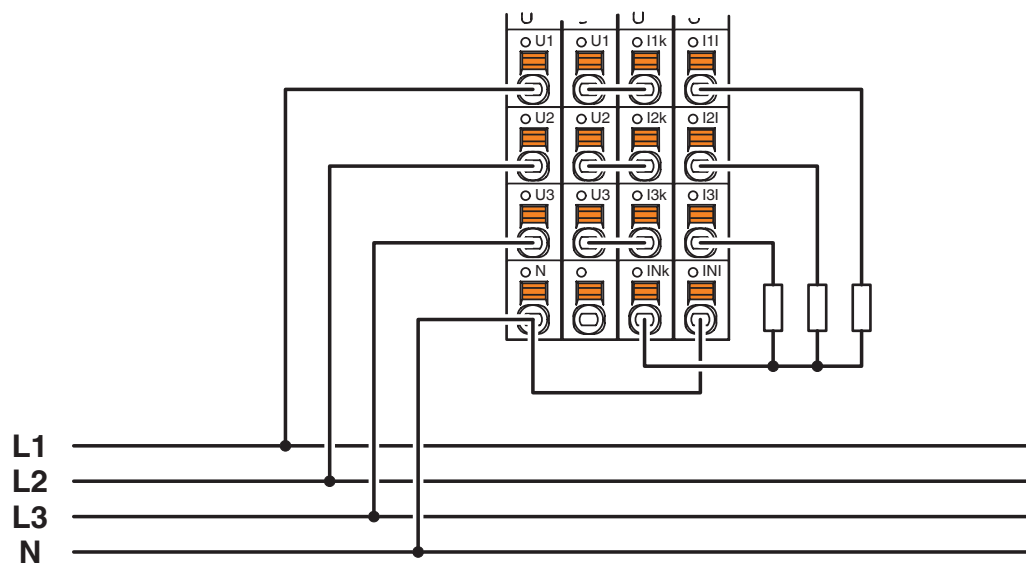


rysunek złączy



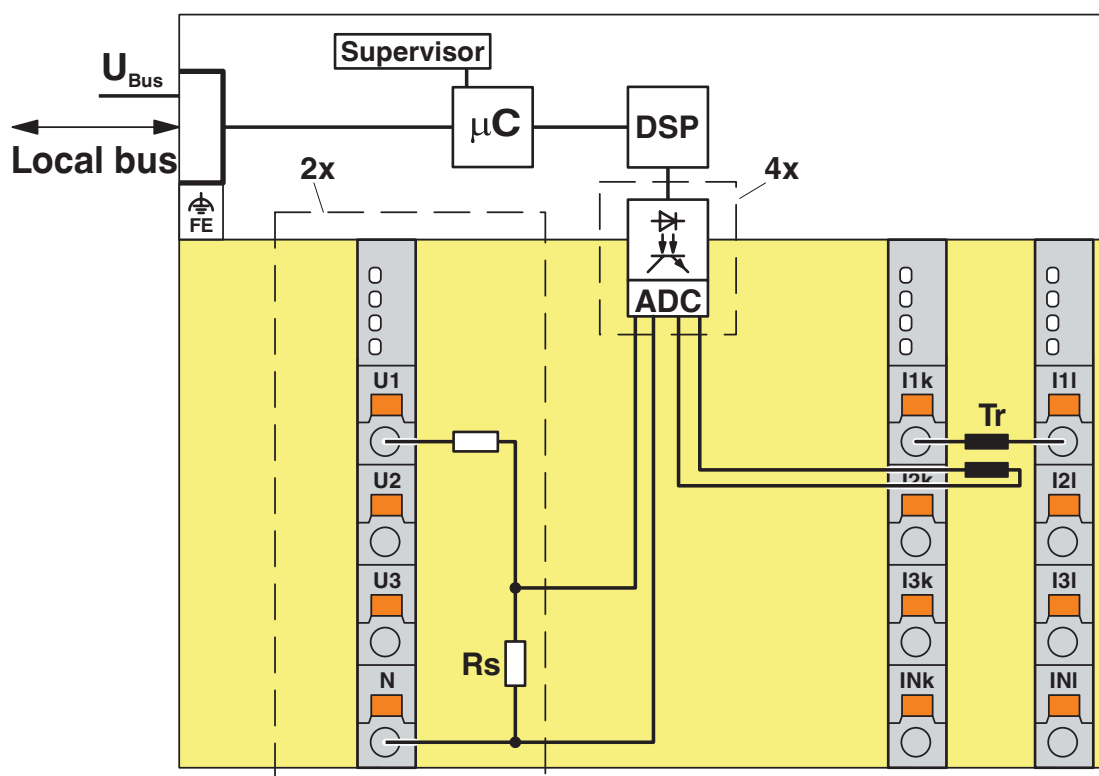
Podłączenie sieci 4-przewodowej z przekładnikami prądowymi

rysunek złączy



Podłączenie urządzenia 3-fazowego do pomiaru mocy w układzie gwiazdy z prądem w przewodzie neutralnym

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

AXL F PM EF 1F - Moduł funkcyjny



2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 357804



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 357804

AXL F PM EF 1F - Moduł funkcyjny

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>



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	Dechlorane Plus
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 PM EF 1F - Moduł funkcyjjny

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>



Akcesoria

AXL F BS F - Przyłączenie magistrali

2688129

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2688129>

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu F



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

AXL F PM EF 1F - Moduł funkcyjny

2702671

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702671>



ZBF 7,5:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0809942

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0809942>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 7,5 mm, wielkość pola opisowego: 5,15 x 7,4 mm, ilość pojedynczych tabliczek: 10

EMT (35X46)R - Szyld wtykany

0801604

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0801604>



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 46 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