

AXL F MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny



1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>

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, Master M-Bus, interfejs M-Bus, do podłączenia urządzeń M-Bus, 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. Master M-Bus umożliwia komunikację z licznikami M-Bus zgodnymi z normą EN 13757-2.

Korzyści

- 2-przewodowe przyłącze M-Bus dla maks. 80 urządzeń
- Szybkość transmisji ustawiana do 38400 bit/s
- Parametryzacja za pomocą kanału PDI
- Szerokość danych procesowych: 10 słów
- Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- Zapisana tabliczka znamionowa urządzenia

Dane handlowe

Numer artykułu	1104545
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRHABA
Klucz produktu	DRHABA
GTIN	4055626970684
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	175,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	124,3 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

AXL F MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny

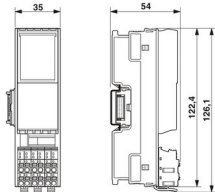


1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>

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

Bufor nadajnika	1 kByte
Bit y danych	8
Bufor odbiornika	1 kByte
Bit y stopu	1

Axioline F magistrala lokalna

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

M-Bus

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Szybkość transmisji	300 bit/s ... 38400 bit/s (możliwość parametryzowania)
Fizyka transmisji	Miedź

Właściwości systemu

Moduł

Przestrzeń adresowa danych wejść	20 Bajt
Przestrzeń adresowa wyjść	20 Bajt
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 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)
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. 75 mA
Pobór mocy	maks. 350 mW

Potencjały: Napięcie zasilania (U_I)

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. 410 mA
Pobór mocy	maks. 6 W (w zależności od liczby urządzeń (obciążenia, patrz tabela w punkcie „Dane uzupełniające”) w magistrali M-Bus, z tego 20% strat wewnętrznych)
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami; elektronicznie (35 V, 0,5 s) Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów; dioda równoległa; z zabezpieczeniem zewnętrznym 5 A

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

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 MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny

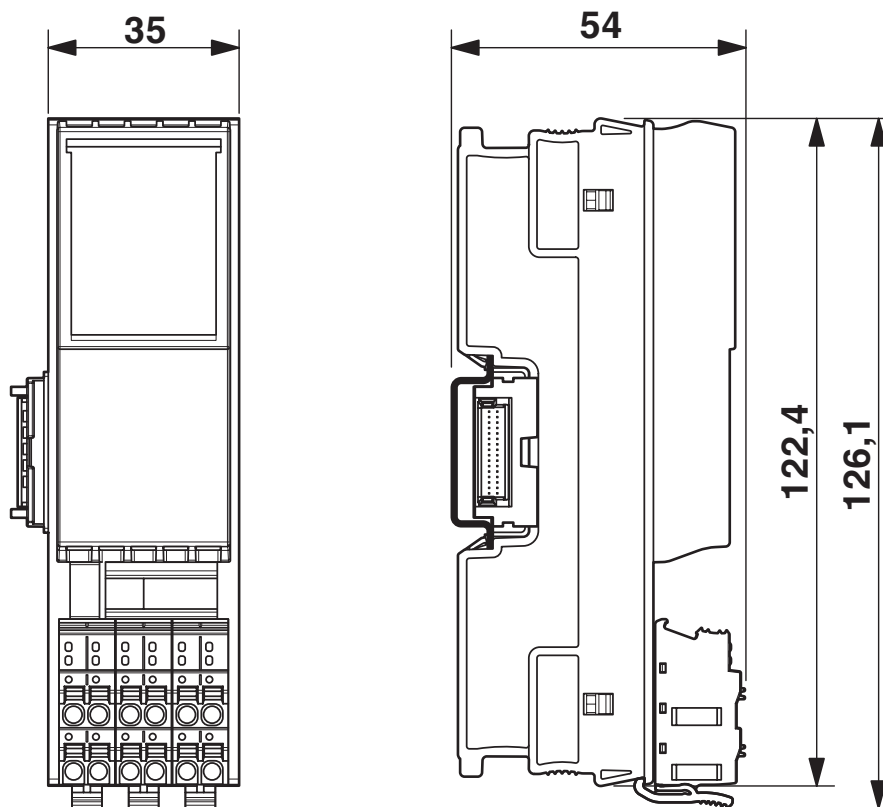
1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>



Rysunki

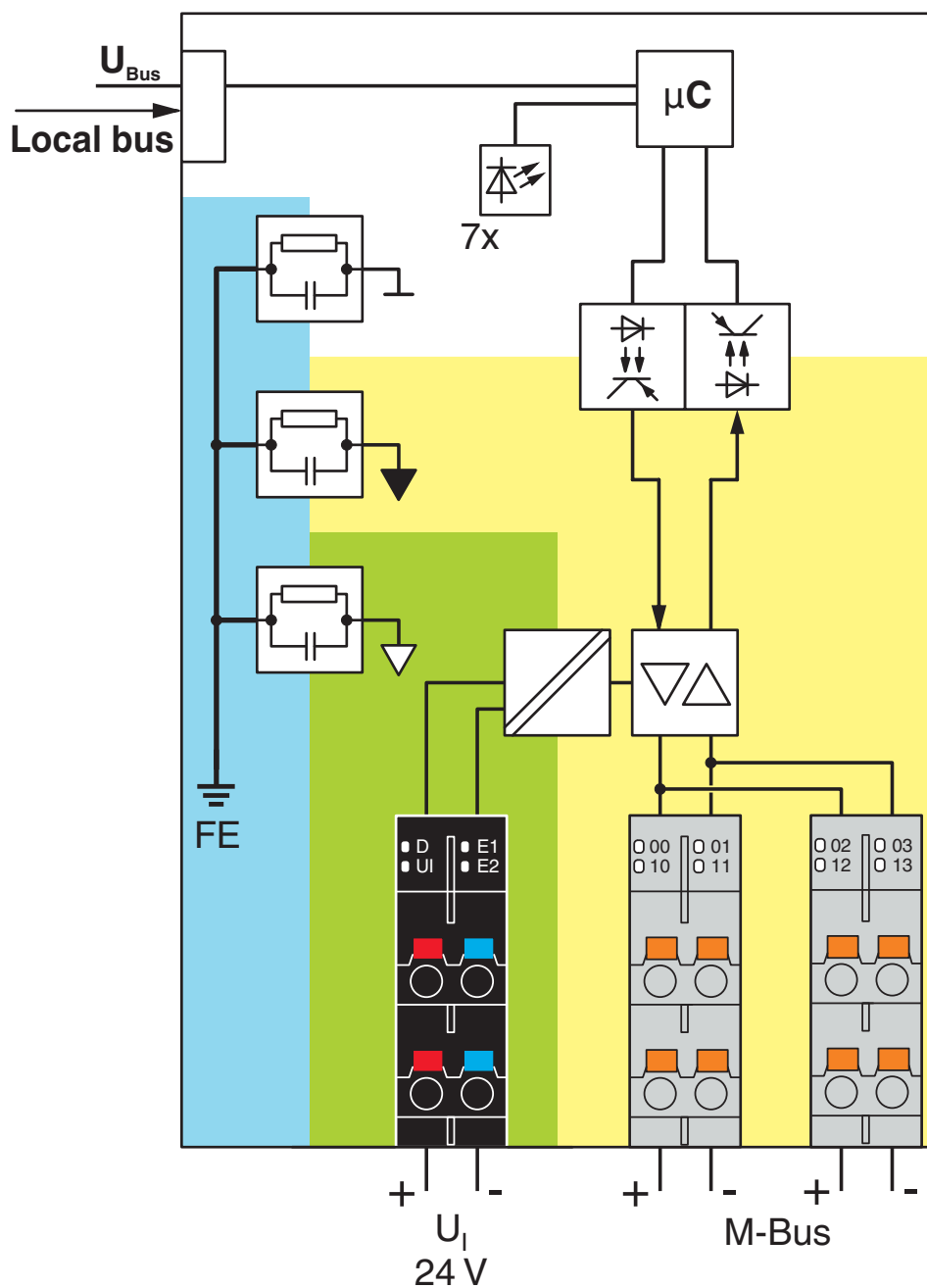
Rysunek wymiarowy



1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>

Schemat blokowy



Wewn. przyporządkowanie zacisków

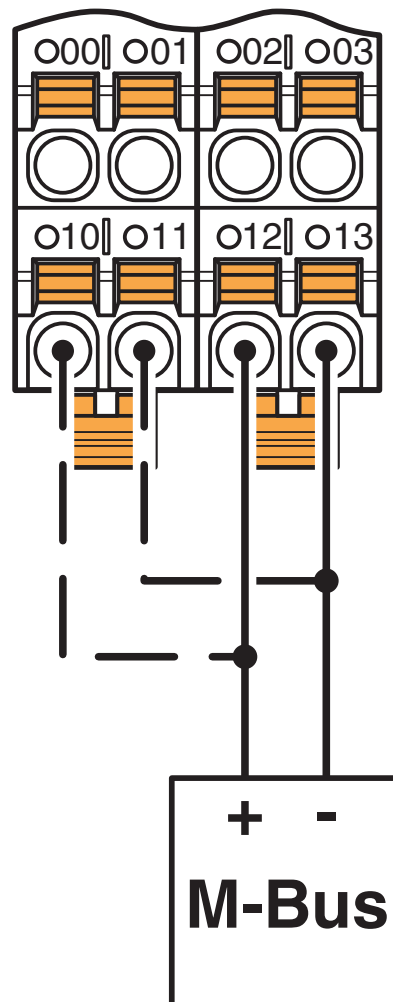
AXL F MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>



rysunek złączy



Podłączenie magistrali M-Bus

AXL F MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

AXL F MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

AXL F MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny

1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>



Akcesoria

AXL F BS H - Przyłączenie magistrali

2700992

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

Moduł gniazda magistralnego Axioline F do obudowy typu H

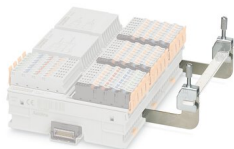


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny



1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>

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 MA MBUS 1H - Moduł komunikacyjny



1104545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1104545>

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