

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>

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 P, Cyfrowy moduł wyjściowy, Wyjścia cyfrowe: 4, 21 V, technika przyłączeniowa: 2-przewodowa, Sterowanie elektromagnetyczne, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 100 Mb/s, stopień ochrony: IP20, z modulem gniazda magistrali i wtykiem

Opis produktu

Jest to moduł we/wy Axioline P do stosowania w modułowym systemie we/wy Axioline P. Jest to modułowe urządzenie we/wy, które można dodać do magistrali lokalnej Axioline P, aby przysyłać dane we/wy do bramki magistrali Axioline P, nadrzędnej w stosunku do stacji. Jako iskrobezpieczny moduł we/wy urządzenie to umożliwia bezpośrednie podłączenie iskrobezpiecznego we/wy obiektowego do złączek szynowych modułu. Moduł można podłączać i odłączać przy włączonym zasilaniu do magistrali lokalnej Axioline P, która dostarcza do modułu również zasilanie. Cyfrowe parametry wyjściowe modułu 21 V DC i 60 mA pozwalają na podłączenie maks. czterech sterowanych magnetycznie cyfrowych sygnałów wyjściowych.

Korzyści

- Cztery cyfrowe sygnały sterujące 21 V DC – 60 mA z wyjścia do napędów magnetycznych
- Wykonane iskrobezpiecznie wyjścia cyfrowe z połączeniem do strefy 1, strefy 0 lub dywizji 1
- Zakres temperatury: -40°C ... +70°C
- Możliwość podłączania i odłączania przy włączonym zasilaniu

Dane handlowe

Numer artykułu	1087078
Jednostka opakowania	5 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRIP32
Klucz produktu	DRIP32
GTIN	4055626882062
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	392,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	263,5 g
Numer taryfy celnej	85389099
Kraj pochodzenia	US

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

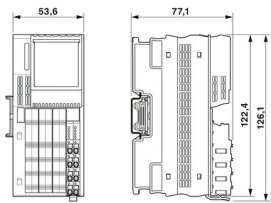


1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	53,6 mm
Wysokość	126,1 mm
Głębokość	77,14 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
---	--

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex	Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.
----------------------	--

Dane materiału

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

Interfejsy

Magistrala lokalna Axioline P

Rodzaj przyłącza	Przyłącze do modułu gniazda magistrali
Szybkość transmisji	100 Mb/s

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Technika przyłączeniowa	2-przewodowa
Liczba wyjść	4
Układ ochronny	Zabezpieczenie wyjść przed odwrotną polaryzacją
Napięcie wyjściowe	21 V
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	60 mA
napięcie wyjścia znamionowe	21 V

Właściwości produktu

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

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Potencjały: Zasilanie napięcia logiki U_L

Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (przez moduł gniazda magistrali (U_L) na AXL P BK...)
---------------------------	---

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

Napięcie zasilania	5 V DC (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 135 mA

Potencjały: Napięcie zasilania modułu rozszerzeń Axioline P

Napięcie zasilania	U_L (przez moduł gniazda magistr.)
Pobór prądu	maks. 455 mA (przez moduł gniazda magistr.)

Dane przyłączeniowe

Technika przyłączeniowa

Określenie przyłącza	Złącze Axioline P
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Należy przestrzegać wytycznych dotyczących przekrojów przewodów 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

Złącze Axioline P

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”.
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

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>

Długość usuwanej izolacji	8 mm
---------------------------	------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C (standard)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 2000 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)
---------------	---------------------------------------

Dopuszczenia

ATEX

Oznaczenie	II 3(1) G Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
certyfiat	DEMKO 20 ATEX 2370X

IECEx

Oznaczenie	Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
certyfiat	IECEx UL 20.0044X

UKCA Ex (UKEX)

Oznaczenie	II 3(1) G Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc II (1) D [Ex ia Da] IIIC
certyfiat	UL22UKEX2508X

Dane Ex

UL, USA / Kanada	Ind. Cont. Eq. (E238705) also Listed Ind. Cont. Eq. for haz. loc. E196811 Install in: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 Intrinsically safe outputs for: Class I, Groups C, D; Class II, Groups E, F, G; Class III; [Ex ia] Haz loc Class I, Zone 2, AEx ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc [AEx ia Da] IIIC Ex ec [ia IIB Ga] IIC T4 Gc [Ex ia Da] IIIC
------------------	---

Montaż

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

Dane Ex

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>

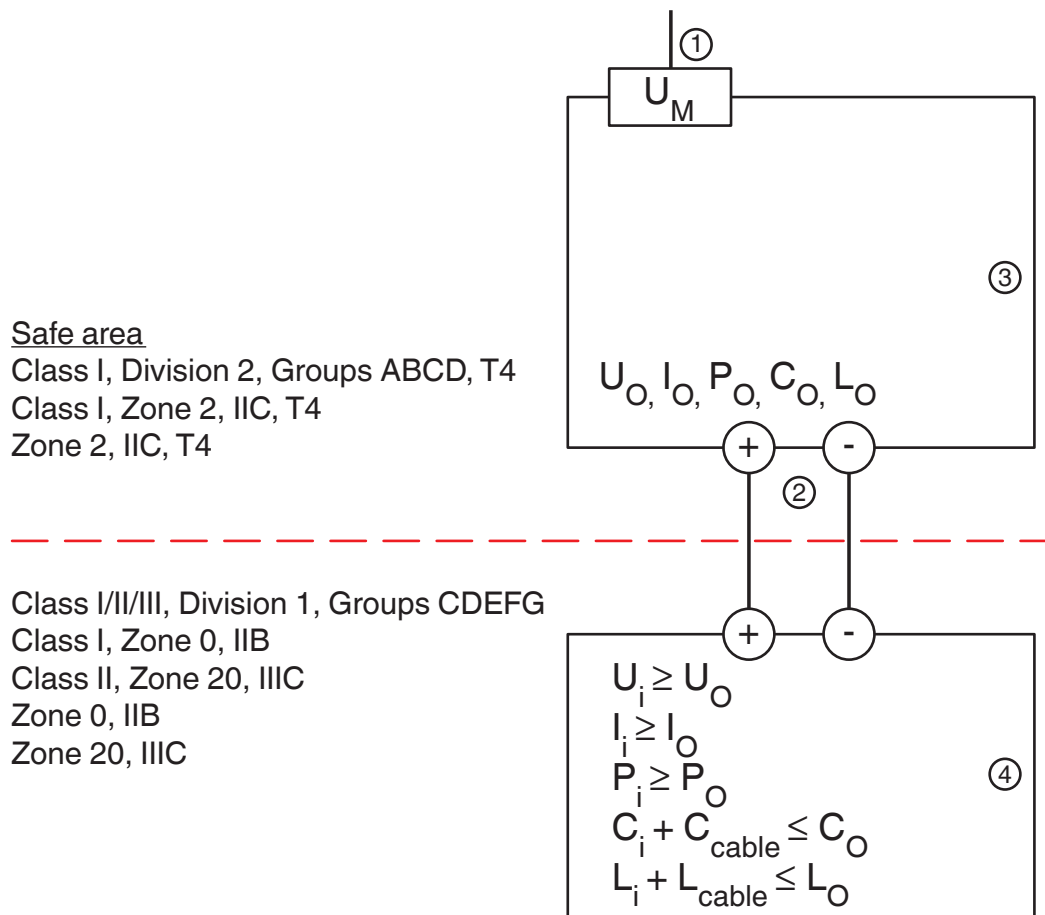


Parametry bezpieczeństwa

Max. napięcie wyjścia U_o	24,8 V
Max. prąd wyjścia I_o	180 mA
Max. moc wyjścia P_o	1116 mW
Napięcie maksymalne z punktu widzenia bezpieczeństwa technicznego U_m	250 V
C / IIB, IIIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	/ 0,86 μ F
D / IIA, E, F, G, klasa III: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	/ 3,05 μ F
C / IIB, IIIC: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	2,779 mH
D / IIA, E, F, G, klasa III: Max. zewnętrzna indukcyjność L_o / Max. zewnętrzna pojemność C_o	7,168 mH

Rysunki

Rysunek schematyczny



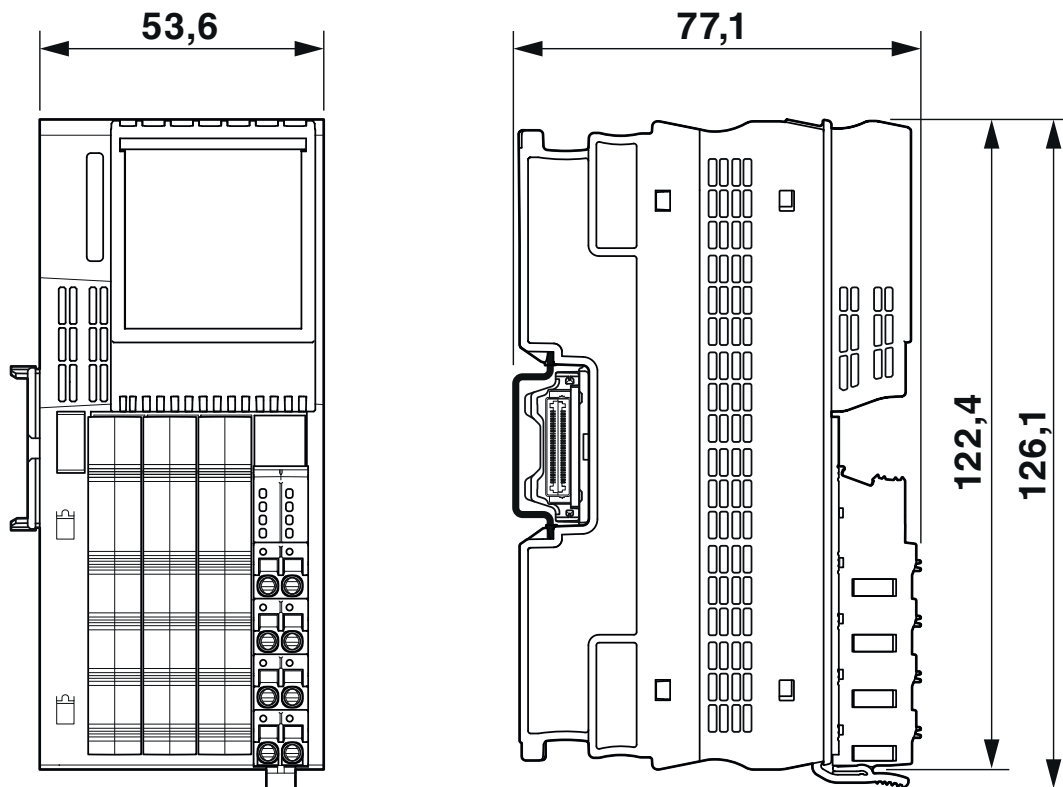
AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



Rysunek wymiarowy



1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx UL 20.0044X



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



ATEX

ID dopuszczenia: DEMKO 20 ATEX 2370X



CCC

ID dopuszczenia: 2021122316114727

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
	Dechlorane Plus
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



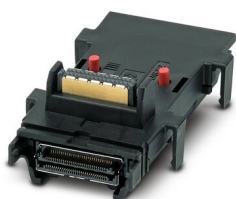
Akcesoria

AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052428>

Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2

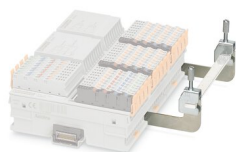


AXL SHIELD SET - Połączenie ekranu

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 P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



AXL F/P IO EX PP - Przegroda

1100201

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1100201>

Płytkę dzielącą Axioline F/P do modułów iskrobezpiecznych



AXL P TERM PAIR - Blok złączy

2316402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316402>

Para terminatorów Axioline P



AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



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 P TERM PAIR - Blok złączy

2316402

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2316402>



Para terminatorów Axioline P

AXL P EX IS DO4 SD 21-60 1F - Moduł cyfrowy

1087078

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1087078>



AXL P BS F2 - Przyłączenie magistrali

1052428

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1052428>

Moduł gniazda magistrali Axioline P do obudowy typu F2



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