

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

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 E, Cyfrowe urządzenie wejściowe/wyjściowe, PROFINET, Złącze M12, Wejścia cyfrowe: 8, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 4-żyłowe, Wyjścia cyfrowe: 8, 24 V DC, technika przyłączeniowa: 3-żyłowe, Obudowa z tworzywa, stopień ochrony: IP65/IP67

Opis produktu

Urządzenie Axioline E jest przeznaczone do użytku w sieci PROFINET. Służy do rejestracji i wyprowadzania sygnałów cyfrowych.

Korzyści

- Podłączenie do sieci PROFINET za pomocą złączy M12 (z kodowaniem typu D)
- Szybkość transmisji 100 Mb/s
- Przyłącze czujników cyfrowych i urządzeń wykonawczych za pomocą złączy wtykowych M12 (z kodowaniem typu A)
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe zasilania czujników
- Stopień ochrony IP65/67

Dane handlowe

Numer artykułu	2701509
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI7DA
Klucz produktu	DRI7DA
GTIN	4046356763615
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	558,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	545,6 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	60 mm
Wysokość	185 mm
Głębokość	30,5 mm
Odległości między otworami	198,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Wysokość wynosi 212 mm wraz z płaskownikami mocującymi.

Wskazówki

Wskazówka dotycząca zastosowania

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

Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz
---	--

Dane materiału

Materiał obudowy	Pocan®
Kolor	antracyt

Interfejsy

PROFINET

Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Złącze M12
Informacja na temat rodzaju przyłącza	Kodowanie D
Liczba biegunów	4
Szybkość transmisji	100 Mb/s (z autonegociacją)

PROFINET

Typ urządzenia	PROFINET-Device
Protokoły specyficzne dla systemu	Protokoły PROFINET LLDP
	Protokoły PROFINET Klient MRP
	Protokoły PROFINET DCP
	Protokoły PROFINET DCE/RPC
Obsługiwane protokoły	SNMP v1
	HTTP

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

TFTP

FTP

Dane wejściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 i 3
Liczba wejść	8
Długość przewodów	maks. 30 m (do czujnika)
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, rozmieszczone w dwóch rzędach
Technika przyłączeniowa	4-żyłowe
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	0 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	11 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 3 mA
Prąd czujnika na każdy kanał	typ. 75 mA (z U_S)
Prąd sumaryczny czujników	maks. 0,6 A (na każde urządzenie)
Czas filtrowania wejścia	< 1000 μ s
Układ ochronny	zabezpieczenie przeciążeniowe, zabezpieczenie zwarciove zasilania czujników

Dane wyjściowe

Cyfrowe:

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, rozmieszczone w dwóch rzędach
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	8
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami, ochrona przeciwzwarciowa wyjść; tak
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Ograniczenie indukcyjnego napięcia odłączającego	-28 V ... -17 V
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC (z napięcia U_A)
Zakres napięcia wyjściowego	18 V DC ... 31,2 V DC
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 1 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 20 μ A
Obciążenie znam., induk.	12 VA (1,2 H, 48 Ω , przy napięciu znam.)
Obciążenie znam., rezyst.	12 W (48 Ω , przy napięciu znam.)
Częstość łączeń	maks. 5500 na sekundę (przy prądzie obciążenia przynajmniej 50 mA) maks. 1 na sekundę (przy indukcyjnym obciążeniu znamionowym)
Odporność na napięcie zwrotne w wyniku krótkich impulsów	odporność na napięcie zwrotne
Zachowanie w razie przeciążenia	Automatyczny restart

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

opóźnienie sygnału	maks. 150 μ s (podczas włączania)
	maks. 200 μ s (podczas wyłączania)
Wyłączenie nadmiarowo-prądowe	min. 0,7 A

Właściwości produktu

Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Axioline E
Konstrukcja	Stand-Alone
Właściwości szczególne	Obudowa z tworzywa

Parametry elektryczne

Potencjały

Napięcie zasilania U_S	24 V DC
zasilanie na U_S	maks. 4 A
Pobór prądu z U_S	typ. 8 mA
	maks. 1,2 A

Zasilanie: Elektronika modułu i czujniki

Oznaczenie	Zasilanie elektroniki modułu i czujników (U_S)
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie T
Liczba biegunów	4
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 31,2 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 190 mA $\pm$ 15 % (przy 24 V DC)
	maks. 12 A

Zasilanie: Urządzenia wykonawcze

Oznaczenie	Zasilanie urządzeń wykonawczych (U_A)
Rodzaj przyłącza	Złącze M12, kodowanie T
Liczba biegunów	4
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 31,2 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	typ. 30 mA $\pm$ 15 % (przy 24 V DC)
	maks. 12 A

Separacja galwaniczna/izolacja zakresów napięcia

Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, wejścia cyfrowe) / połączenie magistrali (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, wejścia cyfrowe) / połączenie magistrali (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, wejścia cyfrowe) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Połączenie magistrali (Ethernet 1) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

Napięcie probiercze: Połączenie magistrali (Ethernet 2) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Połączenie magistrali (Ethernet 1) / połączenie magistrali (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych, wyjścia cyfrowe) / zasilanie 24 V (zasilanie logiki i czujników, porty IO-Link wejścia cyfrowe)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych, wyjścia cyfrowe) / połączenie magistrali (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych, wyjścia cyfrowe) / połączenie magistrali (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Napięcie probiercze: Zasilanie 24 V (zasilanie urządzeń wykonawczych, wyjścia cyfrowe) / uziemienie funkcyjne	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Złącze M12
------------------	------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP65/IP67
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)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 95 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 95 %

Normy i przepisy

Klasa ochrony	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------	---------------------------------------

Montaż

Sposób montażu	Montaż naścienny, opcjonalnie na płycie montażowej
----------------	--

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy

2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

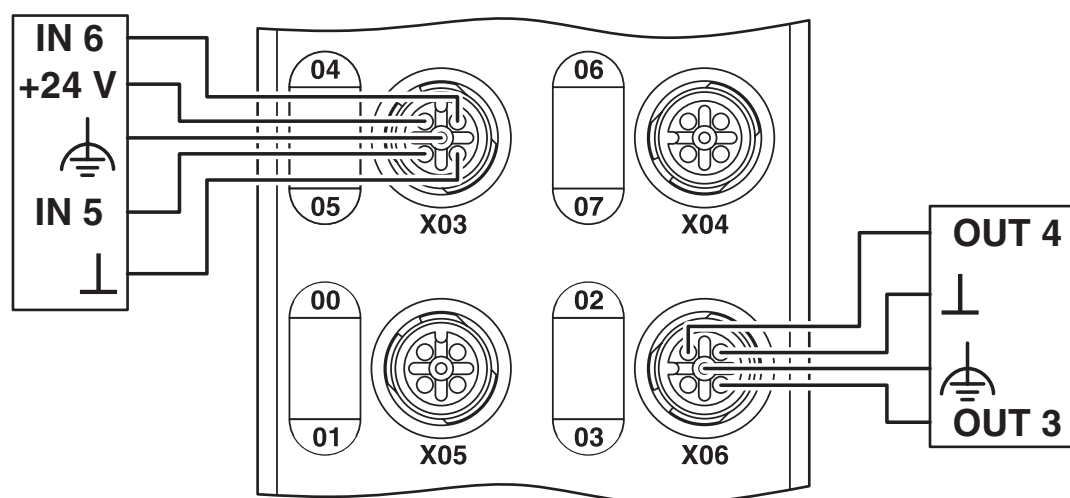


Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy



2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>

PROFINET

ID dopuszczenia: Z12260



cULus Listed

ID dopuszczenia: E140324



cUL Listed

ID dopuszczenia: E199827



UL Listed

ID dopuszczenia: E199827

AXL E PN DI8 DO8 M12 6P - Moduł cyfrowy

2701509

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701509>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)
SCIP	ca0c2d4e-2460-4767-9fa9-155936b698a3