

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

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.



Ośmiokanałowy master IO-Link umożliwia wygodną konfigurację urządzeń IO-Link poprzez zarządzanie z poziomu przeglądarki internetowej. Obsługuje łączność z PROFINET IO, MODBUS oraz OPC UA. Posiada osiem dodatkowych wejść cyfrowych, redundantne złącza zasilania wejściowego, złączki szynowe z przyłączami wtykowymi z połączeniem Push-in.

Opis produktu

Zapewnia łączność z sieciami PROFINET, MODBUS TCP i OPC UA. Umożliwia używanie nawet ośmiu czujników/urządzeń wykonawczych IO-Link i służy jednocześnie do rejestrowania sygnałów cyfrowych. Urządzenie jest stworzone specjalnie do linii produkcyjnych.

Korzyści

- Zarządzanie z poziomu przeglądarki internetowej
- 8-kanałowy master IO-Link
- Wskaźniki statusu i diagnostyki
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe zasilania czujników
- Wtykowe złącza przyłączeniowe, przyłącza z zaciskami push-in
- Przyłącza do 16 czujników cyfrowych

Dane handlowe

Numer artykułu	1072838
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRI7PA
Klucz produktu	DRI7PA
Strona katalogu	Strona 163 (C-6-2019)
GTIN	4055626765778
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	372,5 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	372,5 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	US

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	45 mm
Wysokość	114,5 mm
Głębokość	99 mm

Wskazówki

Ograniczenie użycia

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

Dane materiału

Materiał obudowy	Poliamid
Kolor	szary

Interfejsy

PROFINET

Liczba kanałów	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s (z autonegociacją)
Fizyka transmisji	Ethernet za pomocą skrętki dwużyłowej i wtyków RJ45

PROFINET

Typ urządzenia	PROFINET-Device
Protokoły specyficzne dla systemu	Protokoły PROFINET LLDP
	Protokoły PROFINET Klient MRP
	Protokoły PROFINET DCP
	DCE-RPC
Obsługiwane protokoły	SNMP v1
	HTTP
	TFTP
	FTP
	BootP
	DHCP
	SSH

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	IEC 61131-2 Typ 1
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	Przłącze wtykowe / Push-in

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	0 V DC ... 5 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	15 V DC ... 30 V DC
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN}	typ. 3,5 mA
Częstotliwość wejściowa	0,5 kHz
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe
	zabezpieczenie zwarciove zasilania czujników

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	Porty IO-Link w trybie wejścia cyfrowego (DI)
Liczba wejść	maks. 8 (EN 61131-2 Typ 1 i 3)
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	8 V DC ... 11,5 V DC (dla pinu C/Q)
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	10,5 V DC ... 13 V DC
Prąd czujnika na każdy kanał	maks. 200 mA (wył.L+/L-)
Prąd sumaryczny czujników	maks. 1,6 A (wył.L+/L-)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; tak
	zabezpieczenie zwarciove zasilania czujników; elektroniczne

IO-Link

Opis wejścia	Wejścia cyfrowe (DI)
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / Push-in
znamionowe napięcie wejścia U_{IN}	24 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0"	5,2 V DC ... 6,4 V DC
Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1"	6,8 V DC ... 8 V DC
znamionowy prąd wejścia	typ. 3,5 mA
Prąd czujnika na każdy kanał	maks. 200 mA (wył.L+/L-)
Prąd sumaryczny czujników	maks. 1,6 A (wył.L+/L-)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; tak
	zabezpieczenie zwarciove zasilania czujników; tak

IO-Link

Liczba portów	8
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	200 mA
------------------------------------	--------

Cyfrowe

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

Opis wyjścia	Porty IO-Link w trybie wyjścia cyfrowego (DO)
Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe / Push-in
Technika przyłączeniowa	3-żyłowe
Liczba wyjść	maks. 8
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	200 mA
Maksymalny prąd wyjściowy na moduł	1,6 A
Obciążenie znam., rezyst.	4,8 W (120 Ω, przy obciążeniu znamionowym)
Napięcie wyjściowe w stanie wyłączonym	maks. 1 V
Prąd wyjściowy w stanie wyłączonym	maks. 400 μA
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe Ochrona przed zwarciami; tak
Zachowanie w razie przeciążenia	odłączanie z automatycznym restartem

Właściwości produktu

Konstrukcja	Stand-Alone
Typ produktu	Komponent I/O
Rodzina produktów	Stand-Alone

Parametry elektryczne

Zasilanie: IO-Link

Napięcie znamionowe zasilania peryferii	24 V DC
Prąd znamionowy na każdy port IO-Link	maks. 200 mA (wł. C/Q) maks. 200 mA (wł. L+/L-)
Układ ochronny	Zabezpieczenie przeciążeniowe; tak
Dopuszczalna długość przewodów	< 20 m

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	10,8 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	155 mA

Zasilanie: Elektronika modułu

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	3,7 A

Zasilanie:

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu	maks. 3,7 A
Pobór prądu typowy	155 mA (przy 24 V DC)

Dane przyłączeniowe

Przyłącze przewodów

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu, linka	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
Przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	24 ... 14
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 %

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705

IOL MA8 PN DI8 - Moduł komunikacyjny



1072838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1072838>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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