

MVK-MPNIO DIO14 DIO2/IOL2 IRT M12L 5P

ProfiNet, Compact module, metal

Wejścia/wyjścia cyfrowe
DIO14 DIO2/IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, kodowanie D
M12 Power, 5-piny, kodowanie L
M12, 5-piny, kodowanie A
IO-Link Master V1.1.2
Konektory znajdują się w zakładce "Technika podłączania".
Obudowa jest całkowicie zalana.

Link do produktu

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane handlowe	
ECLASS-6.0	27242604
ECLASS-6.1	27242604
ECLASS-7.0	27242604
ECLASS-8.0	27242604
ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.1	27242604
ECLASS-11.1	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ETIM-5.0	EC001599
GTIN	4048879778398
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85389099
Dane elektryczne Zasilanie	
Norm operating voltage	EN 61131-2
Napięcie robocze US DC	24 V
Napięcie robocze UA DC	24 V
Prąd sumaryczny UA maks.	16 A

Prąd sumaryczny US maks. 16 A

Dane elektryczne | Wejście

Odporność na przeciążenie	tak
odporny na zwarcie	tak
Type input	PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices
Prąd czujnika US na wejście maks.	0,2 A
Prąd czujnika US na port IO-Link maks.	1 A

Dane elektryczne | Wyjście

Odporność na przeciążenie	tak
odporny na zwarcie	tak
Prąd wyjściowy na pin maks.	1,6 A
Obciążenie lampowe	10 W
Prąd sumaryczny wyjścia maks.	9 A

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

Obsługiwany protokół PROFINET

Komunikacja przemysłowa | Profinet

Liczba aktywnych połączeń (kontroler IO) maks.	2
FSU (Fast-Start-Up)	tak
Czas Fast-Start-Up maks.	0,5 s
IRT (komunikacja sieciowa)	tak
Klient MRP	tak
PROFINET Netload Class	III
Adresowanie PROFINET	DCP
Klasa zgodności PROFINET	C
Specyfikacja PROFINET	V2.3
Shared Device/Input	tak

Komunikacja przemysłowa | IO-Link

Automatic baudrate detection	tak
Wyjście IO-Link długość danych procesowych	32 Bytes
Wejście IO-Link długość danych procesowych	32 Bytes
IO-Link Revision ID	V1.1.2
Typ IO-Link	2x Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	B

Diagnozy

Ostrzeżenie aktuatora	na kanał przez LED i magistralę
Diagnostyka przez magistralę	na moduł i kanał
Diagnostyka przez LED	na moduł i kanał
IO-Link Events	Niedomiary napięcia zasilania, brak napięcia
Diagnoza zwarcia	tak
Wyświetlacz LED	Połączenie Ethernet/ Transfer danych
Przerwanie kabla	na port
Diagnoza przeciążenia	tak

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Stopień ochrony (EN IEC 60529) IP67

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Suitable for mounting type	2-otworowe mocowanie śrubowe
Wysokość	37 mm
Szerokość	63 mm
Głębokość	225 mm

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min.	-25 °C
Temperatura robocza maks.	60 °C
Temperatura przechowywania min.	-25 °C
Temperatura przechowywania maks.	70 °C

Typ przyłącza 5

Typ przyłącza 1	X0-X5
Typ przyłącza 2	X6, X7
Typ przyłącza 3	XD1
Typ przyłącza 4	XD2
Typ przyłącza 5	XF2
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	czarny
Kodowanie	A
Liczba biegunów	5
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO
PIN 5	PE
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	szary
Kodowanie	A
Liczba biegunów	5
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO / IO-Link
PIN 5	0 V
Family construction form	M12
Gender	male
Kolor uchwyty stykowego	czarny
Kodowanie	L
Liczba biegunów	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V
PIN 3	0 V
PIN 4	24 V DC (UA)
PIN 5	PE
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	czarny
Kodowanie	L
Liczba biegunów	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V
PIN 3	0 V
PIN 4	24 V DC (UA)
PIN 5	PE
Typ montażu	włożone, przykręcone
Moment obrotowy	0,6 Nm

Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	czarny
Kodowanie	D
Liczba biegunów	4
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -