

Moduł sieciowy MVK PRO EC DIO8 IOL8 M12L

Wejścia/wyjścia cyfrowe

IO-Link Master V1.1

M12 Power, 5-piny, kodowanie L

M12, 5-piny, kodowanie A

Obudowa jest całkowicie zalana.

Konektory znajdują się w zakładce "Technika podłączania".

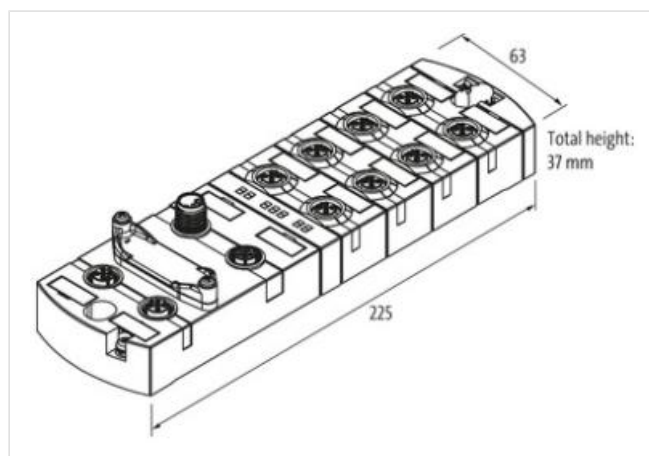
mounting compatible with I/O modules of the MVK series

[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	4048879859998
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.	2 A
Obciążalność prądowa maks.	10 A

Dane elektryczne | Wyjście

Prąd aktuatora UA na wyjście maks.	2 A
Odporność na przeciążenie	tak
odporny na zwarcie	tak
Prąd wyjściowy na pin maks.	2 A
Prąd wyjściowy na port maks.	4 A
Prąd sumaryczny wyjścia maks.	10 A

Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

Interfejs www	tak
---------------	-----

Komunikacja przemysłowa | Dane magistrali

SYNC Manager	4
--------------	---

Komunikacja przemysłowa | Ethercat

Funkcja EtherCAT	ESM, EMCY
FMMU	8
Protokoły EtherCAT	CoE, FoE, EoE, AoE

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
Typ IO-Link	8× Master
IO-Link transmission rate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B

Komunikacja przemysłowa | Funkcje IIoT

Liczba sesji / klientów OPC UA maks.	5
Integracja JSON	REST-API, MQTT
Transport OPC UA	UA TCP, UA Secure Conversation, UA Binary Encoding
Monitorowanie napięcia	tak
monitorowanie prądu	tak
Interwał publikowania OPC UA min.	100 ms

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	Niedomiar napięcia zasilania, brak napięcia
Diagnoza zwarciowa	tak
Wyświetlacz LED	Połączenie Ethernet/ Transfer danych
Przerwanie kabla	na port
Monitorowanie temperatury	tak
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	42 mm

Szerokość	63 mm
Głębokość	225 mm
Warunki otoczenia Klimatyczne	
Temperatura robocza min.	-40 °C
Temperatura robocza maks.	70 °C
Temperatura przechowywania min.	-40 °C
Temperatura przechowywania maks.	80 °C
Typ przyłącza 4	
Typ przyłącza 1	X0-X7
Typ przyłącza 2	XD1
Typ przyłącza 3	XD2
Typ przyłącza 4	XF1, XF2
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
Family construction form	M12
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Kodowanie	D
Liczba biegunów	4
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -