

**MVK Pro MPNIO DIO8 IOL8 M12L 4P**

PROFINET, Kompaktmodul, Metall,

Digitale Ein-/Ausgänge

Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-kodiert

IO-Link Master V1.1

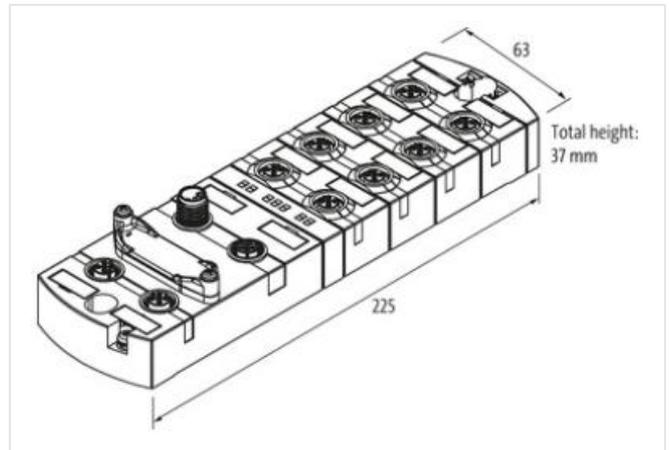
M12 Power, 4-polig, L-kodiert

M12, 5-polig, A-kodiert

Gehäuse ist vollvergossen.

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".  
montagekompatibel zu I/O-Modulen der Baureihe MVK[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

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	EC001597
GTIN	4048879859530
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099

**Elektrische Daten | Versorgung**

Norm Betriebsspannung	EN 61131-2
Betriebsspannung US DC	24 V
Betriebsspannung UA DC	24 V

Summenstrom UA max.	16 A
Summenstrom US max.	16 A
<b>Elektrische Daten   Eingang</b>	
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Typ Eingang	PNP, für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter, IO-Link Devices
Sensorstrom US je Eingang max.	2 A
Strombelastbarkeit max.	10 A
<b>Elektrische Daten   Ausgang</b>	
Aktorstrom UA je Ausgang max.	2 A
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Ausgangsstrom je Pin max.	2 A
Ausgangsstrom je Port max.	4 A
Summenstrom Ausgänge max.	10 A
<b>Industrielle Kommunikation</b>	
Unterstütztes Protokoll	PROFINET
Webinterface	ja
<b>Industrielle Kommunikation   Profinet</b>	
Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2
IRT (Netzwerkkommunikation)	ja
PROFINET Netload Class	III
PROFINET Adressierung	DCP
PROFINET-Konformitätsklasse	C
PROFINET-Spezifikation	V2.3
Shared Device/Input	ja
<b>Industrielle Kommunikation   IO-Link</b>	
IO-Link Typ	8x Master
Port Class	A, B
IO-Link Revision ID	V1.1
IO-Link Übertragungsrate	COM1, COM2, COM3
IO-Link Prozessdatenlänge Eingang	32 Bytes
IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang	32 Bytes
Automatische Baudratenerkennung	ja
<b>Industrielle Kommunikation   IiOT-Funktionen</b>	
Anzahl Sitzungen / Clients OPC UA max.	5
JSON-Integration	REST-API, MQTT
OPC UA Transport	UA TCP, UA Secure Conversation, UA Binary Encoding
Spannungsüberwachung	ja
Stromüberwachung	ja
Veröffentlichungsintervall OPC UA min.	100 ms
<b>Diagnosen</b>	
Aktorwarnung	pro Kanal per LED und BUS
Diagnose per BUS	pro Modul und Kanal
Diagnose per LED	pro Modul und Kanal
IO-Link Events	Unterspannung Versorgung, keine Spannung
Kurzschluss-Diagnose	ja
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Leitungsbruch	pro Port
Temperaturüberwachung	ja

Überlast-Diagnose ja

#### Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529) IP67

#### Mechanische Daten | Montagedaten

Geeignet für Befestigungsart 2-Loch Schraubbefestigung

Höhe 42 mm

Breite 63 mm

Tiefe 225 mm

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min. -40 °C

Betriebstemperatur max. 70 °C

Lagertemperatur min. -40 °C

Lagertemperatur max. 80 °C

#### Anschlussstyp 4

Anschlussstyp 1 X0-X7

Anschlussstyp 2 XD1

Anschlussstyp 3 XD2

Anschlussstyp 4 XF1, XF2

Familie-Bauform M12

Geschlecht female

Farbe Kontaktträger grau

Kodierung A

Polzahl 5

PIN 1 24 V DC

PIN 2 DI / DO

PIN 3 0 V

PIN 4 DI / DO / IO-Link

PIN 5 0 V

Familie-Bauform M12

Geschlecht male

Farbe Kontaktträger schwarz

Kodierung L

Polzahl 5

PIN 1 24 V DC (US)

PIN 2 0 V

PIN 3 0 V

PIN 4 24 V DC (UA)

PIN 5 n.c.

Familie-Bauform M12

Geschlecht female

Farbe Kontaktträger schwarz

Kodierung L

Polzahl 4

PIN 1 24 V DC (US)

PIN 2 0 V

PIN 3 0 V

PIN 4 24 V DC (UA)

Familie-Bauform M12

Geschlecht female

Farbe Kontaktträger grün

Kodierung D

Polzahl 4

PIN 1 TD +

PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -