

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

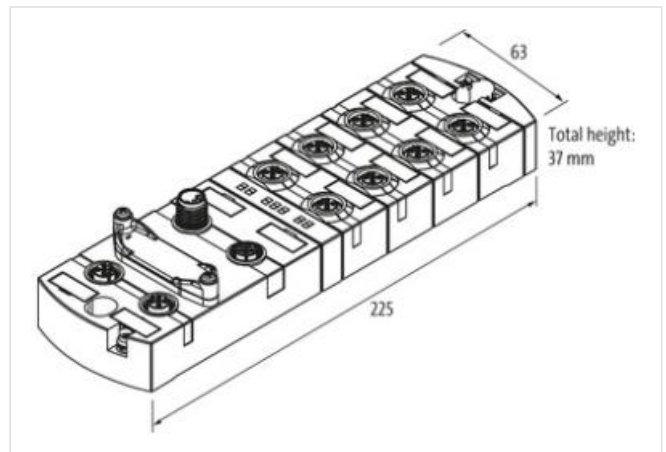
M12 Power, 4-polig, L-kodiert

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

Elektrische Daten | Eingang

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

Elektrische Daten | Ausgang

Aktorstrom UA je Ausgang max.	2 A
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Ausgangsstrom je Pin max.	2 A
Ausgangsstrom je Port max.	4 A
Summenstrom Ausgang max.	10 A

Industrielle Kommunikation

Unterstütztes Protokoll	PROFINET
Webinterface	ja

Industrielle Kommunikation | Profinet

Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2
IRT (Netzwerkcommunication)	ja
PROFINET Netload Class	III
PROFINET Adressierung	DCP
PROFINET-Konformitätsklasse	C
PROFINET-Spezifikation	V2.3
Shared Device/Input	ja

Industrielle Kommunikation | IO-Link

Automatische Baudratenerkennung	ja
IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang	32 Bytes
IO-Link Prozessdatenlänge Eingang	32 Bytes
IO-Link Revision ID	V1.1
IO-Link Typ	8x Master
IO-Link Übertragungsrate	COM1, COM2, COM3
Port Class	A, B

Industrielle Kommunikation | Iot-Funktionen

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

Diagnosen

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 -