

MVK-MPNIO DIO12 IOL4 IRT 7/8" 5pin

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO12 IOL4 (IRT)

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

7/8", 5-polig, 2× max. 9 A

M12, 5-polig, A-kodiert

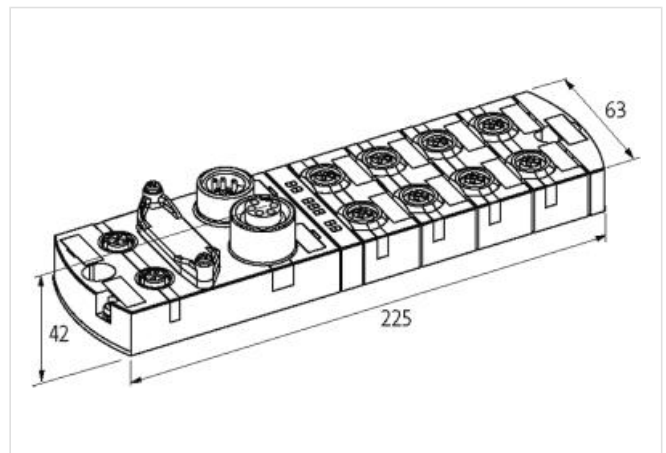
IO-Link Master V1.1.2

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

Gehäuse ist vollvergossen.

[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 | 4048879527583 |
| 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. | 9 A |
| Summenstrom US max. | 9 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. | 0,2 A |
| Sensorstrom US je IO-Link Port max. | 1 A |

Elektrische Daten | Ausgang

| | |
|---------------------------|-------|
| Überlastfest | ja |
| Kurzschlussfest | ja |
| Ausgangsstrom je Pin max. | 1,6 A |
| Lampenlast | 10 W |

Industrielle Kommunikation

| | |
|-------------------------|----------|
| Unterstütztes Protokoll | PROFINET |
|-------------------------|----------|

Industrielle Kommunikation | Profinet

| | |
|--|-------|
| Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max. | 2 |
| FSU (Fast-Start-Up) | ja |
| Fast-Start-Up Zeit max. | 0,5 s |
| IRT (Netzwerkcommunication) | ja |
| MRP-Client | ja |
| PROFINET Netload Class | III |
| PROFINET Adressierung | DCP |
| PROFINET-Konformitätsklasse | C |
| PROFINET-Spezifikation | V2.3 |
| Shared Device/Input | ja |

Industrielle Kommunikation | IO-Link

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Automatische Baudraten Erkennung | ja |
| IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang | 32 Bytes |
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang | 32 Bytes |
| IO-Link Revision ID | V1.1.2 |
| IO-Link Typ | 4x Master |
| IO-Link Übertragungsrate | COM1, COM2, COM3 |
| Port Class | A, B |

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 |
| 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. | -25 °C |
|-------------------------|--------|

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Betriebstemperatur max. | 60 °C |
| Lagertemperatur min. | -25 °C |
| Lagertemperatur max. | 70 °C |
| Anschlussstyp 5 | |
| Anschlussstyp 1 | X0-X3 |
| Anschlussstyp 2 | X4-X7 |
| Anschlussstyp 3 | XD1 |
| Anschlussstyp 4 | XD2 |
| Anschlussstyp 5 | XF2 |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Kodierung | A |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC |
| PIN 2 | DI / DO |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | DI / DO |
| PIN 5 | PE |
| 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 | 7/8" |
| Geschlecht | male |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | 0 V (UA) |
| PIN 2 | 0 V (US) |
| PIN 3 | PE |
| PIN 4 | 24 V DC (US) |
| PIN 5 | 24 V DC (UA) |
| Familie-Bauform | 7/8" |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | 0 V (UA) |
| PIN 2 | 0 V (US) |
| PIN 3 | PE |
| PIN 4 | 24 V DC (US) |
| PIN 5 | 24 V DC (UA) |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Kodierung | D |
| Polzahl | 4 |

| | |
|-------|------|
| PIN 1 | TD + |
| PIN 2 | RD + |
| PIN 3 | TD - |
| PIN 4 | RD - |