MURR ELEKTRONIK
stay connected

## MVK MPNIO DI6 DO6 IOL IRT PushPull galvanische Trennung

MVK ProfiNet Kompaktmodul, Metallausführung

Digitale Ein-/Ausgänge
DI6 DO6 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Push Pull RJ45 Datenstecker
Push Pull Powerstecker, max. 12 A
M12, 5-polig, A-kodiert
Galvanische Trennung
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".
Gehäuse ist vollvergossen.

**Link zum Produkt**

### Abbildungen



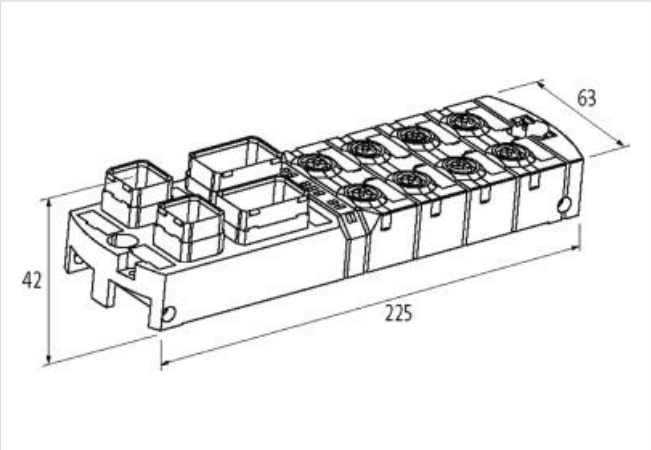



Abbildung stellvertretend

### 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 | EC001599 |
| GTIN | 4048879619974 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85389099 |

### Elektrische Daten | Versorgung

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

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Summenstrom UA max. | 12 A |
| Summenstrom US max. | 12 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. | 2 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 (Netzwerkkommunikation) | 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 | 2× Master |
| IO-Link Übertragungsrate | COM1, COM2, COM3 |
| Port Class | 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 |
| Galvanische Trennung Eingang/Ausgang | ja |
| **Mechanische Daten \| Montagedaten** | |
| Geeignet für Befestigungsart | 2-Loch Schraubbefestigung |
| Höhe | 42,7 mm |
| Breite | 63 mm |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Tiefe | 225 mm |
| **Umgebungseigenschaften \| Klimatisch** | |
| Betriebstemperatur min. | 0 °C |
| Betriebstemperatur max. | 55 °C |
| Lagertemperatur min. | -20 °C |
| Lagertemperatur max. | 70 °C |
| **Anschlusstyp 5** | |
| Anschlusstyp 1 | X0-X2 |
| Anschlusstyp 2 | X3-X5 |
| Anschlusstyp 3 | X6, X7 |
| Anschlusstyp 4 | XD1, XD2 |
| Anschlusstyp 5 | XF1, XF2 |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Kodierung | A |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | n.c. |
| PIN 2 | DO |
| PIN 3 | 0 V (UA) |
| PIN 4 | DO |
| PIN 5 | PE |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Kodierung | A |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | DI |
| PIN 3 | 0 V (US) |
| PIN 4 | DI |
| PIN 5 | PE |
| Familie-Bauform | M12 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | grau |
| Kodierung | A |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | DO |
| PIN 3 | 0 V (US) |
| PIN 4 | DI / IO-Link (US) |
| PIN 5 | 0 V (UA) |
| Familie-Bauform | Push Pull |
| Geschlecht | male |
| Farbe Kontaktträger | grün |
| Polzahl | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | 0 V (US) |
| PIN 3 | 24 V DC (UA) |
| PIN 4 | 0 V (UA) |
| PIN 5 | PE |
| Familie-Bauform | RJ45 |
| Geschlecht | female |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Polzahl | 8 |
| PIN 1 | TD + |
| PIN 2 | TD - |
| PIN 3 | RD + |
| PIN 4 | n.c. |
| PIN 5 | n.c. |
| PIN 6 | RD - |
| PIN 7 | n.c. |
| PIN 8 | n.c. |

Die in diesem Produkt-PDF enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 29.03.2024