

**MVK-ME DIO12 DIO4/IOL4 4P**

MVK EthernetIP Kompaktmodul, Metallausführung,

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO12 DIO4 IOL4

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

7/8", 4-polig, 2× max. 9 A

M12, 5-polig, A-kodiert

DLR (Device Level Ring)

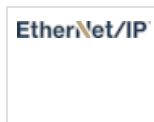
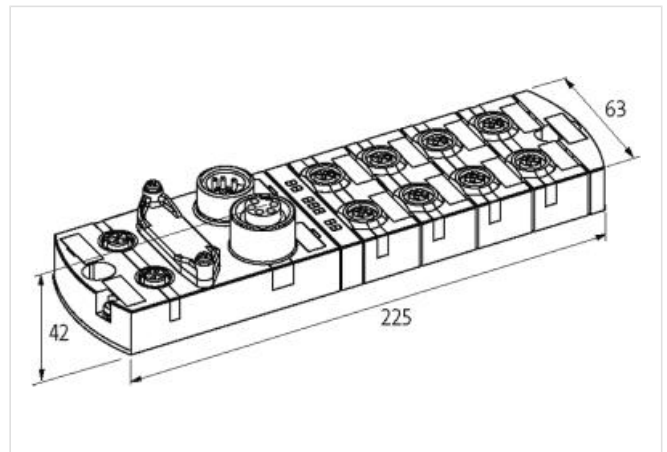
IO-Link Master V1.1.2

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           | EC001599      |
| GTIN               | 4048879699938 |
| 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                                                                  |
| <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.                  | 0,2 A                                                                |
| <b>Elektrische Daten   Ausgang</b>              |                                                                      |
| Überlastfest                                    | ja                                                                   |
| Kurzschlussfest                                 | ja                                                                   |
| Ausgangsstrom je Pin max.                       | 1,6 A                                                                |
| Lampenlast                                      | 10 W                                                                 |
| <b>Industrielle Kommunikation   Ethernet/IP</b> |                                                                      |
| CIP Sync                                        | ja                                                                   |
| Composite Test Revision                         | CT14                                                                 |
| DLR (Device Level Ring)                         | ja                                                                   |
| EtherNet/IP Adressierung                        | BOOTP, DHCP, DIP-Schalter                                            |
| Mehrfachverbindungen                            | ja                                                                   |
| Unterstützt Schnellverbindung (QC) max.         | 360 ms                                                               |
| <b>Industrielle Kommunikation   IO-Link</b>     |                                                                      |
| Automatische Baudratenerkennung                 | 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                                      | B                                                                    |
| <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 IO-Link Master                                                   |
| Überlast-Diagnose                               | ja                                                                   |
| <b>Geräteschutz   Elektrisch</b>                |                                                                      |
| Schutzart (EN IEC 60529)                        | IP67                                                                 |
| <b>Mechanische Daten   Montagedaten</b>         |                                                                      |
| Geeignet für Befestigungsart                    | 2-Loch Schraubbefestigung                                            |
| Höhe                                            | 42 mm                                                                |
| Breite                                          | 63 mm                                                                |
| Tiefe                                           | 225 mm                                                               |
| <b>Umgebungseigenschaften   Klimatisch</b>      |                                                                      |
| Betriebstemperatur min.                         | -25 °C                                                               |
| Betriebstemperatur max.                         | 55 °C                                                                |
| Lagertemperatur min.                            | -40 °C                                                               |
| Lagertemperatur max.                            | 85 °C                                                                |
| <b>Anschlusstyp 5</b>                           |                                                                      |
| Anschlusstyp 1                                  | X0-X3                                                                |
| Anschlusstyp 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             | 4                     |
| PIN 1               | 24 V DC (UA)          |
| PIN 2               | 24 V DC (US)          |
| PIN 3               | 0 V                   |
| PIN 4               | 0 V                   |
| Familie-Bauform     | 7/8"                  |
| Geschlecht          | female                |
| Farbe Kontaktträger | schwarz               |
| Polzahl             | 4                     |
| PIN 1               | 24 V DC (UA)          |
| PIN 2               | 24 V DC (US)          |
| PIN 3               | 0 V                   |
| PIN 4               | 0 V                   |
| 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 -                  |