

**MVP12-P6 DIO16CGND 8xM12A IOL\_12 B0**

IO-Link Hub

IO-Link Hub im 50 mm Kunststoffgehäuse  
16 digitale Ein- und 16 digitale Ausgänge

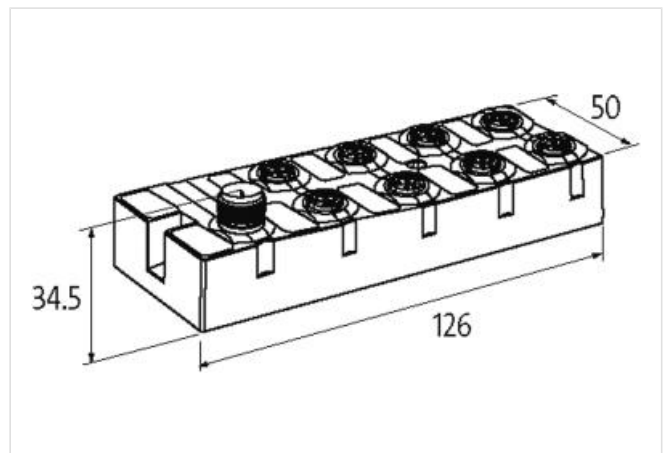
8 × M12 I/O

Vorkonfigurierter Parameterbereich

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC         | 24 V  |
| Betriebsspannung US DC      | 24 V  |
| Betriebsspannung US DC min. | 18 V  |
| Betriebsspannung US DC max. | 30 V  |
| Betriebsspannung UA DC      | 24 V  |
| Betriebsspannung UA DC min. | 18 V  |
| Betriebsspannung UA DC max. | 30 V  |
| Stromaufnahme max.          | 50 mA |
| Summenstrom UA max.         | 4 A   |
| Summenstrom US max.         | 4 A   |

**Elektrische Daten | Eingang**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Sensorstrom je Eingang max. | 0,5 A        |
| Typ Eingang                 | Typ 1, Typ 3 |
| Eingangszeitfilter          | 1 ms         |

**Elektrische Daten | Ausgang**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Ausgangsstrom je Pin max. | 2 A |
|---------------------------|-----|

**Industrielle Kommunikation | IO-Link**

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang | 2 Bytes |
|-----------------------------------|---------|

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang | 2 Bytes             |
| IO-Link Revision ID               | V1.1.2              |
| IO-Link Revisionskompatibilität   | V1.1.3              |
| IO-Link Typ                       | Device              |
| IO-Link Zykluszeit min.           | 1 ms                |
| IO-Link Übertragungsrate          | COM3 (230.4 kbit/s) |

#### Diagnosen

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| Aktorwarnung         | ja                                       |
| Diagnose per LED     | pro Modul und Kanal                      |
| IO-Link Events       | Unterspannung Versorgung, keine Spannung |
| Kurzschluss-Diagnose | ja                                       |
| LED-Anzeige          | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr        |
| Statusanzeige LED    | grün                                     |
| Überlast-Diagnose    | ja                                       |

#### Geräteschutz | Elektrisch

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Aufstellungshöhe max. NHN  | 3000 m |
| Schutzart (EN IEC 60529)   | IP68   |
| Überlastfest               | ja     |
| Kurzschlussfest            | ja     |
| Galvanische Trennung US/UA | nein   |

#### Mechanische Daten | Montagedaten

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Geeignet für Befestigungsart | 2-Loch Schraubbefestigung |
| Höhe                         | 126 mm                    |
| Breite                       | 50 mm                     |
| Tiefe                        | 34,5 mm                   |

#### Umgebungseigenschaften | Klimatisch

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 70 °C  |
| Lagertemperatur min.    | -40 °C |
| Lagertemperatur max.    | 85 °C  |

#### Konformität

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produktstandard | EN 61131-2 |
|-----------------|------------|

#### Anschlusstyp 4

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Anschlusstyp 1      | X0-X7              |
| Anschlusstyp 2      | X4-X7              |
| Anschlusstyp 3      | XZ1                |
| Anschlusstyp 4      | XZ1                |
| Familie-Bauform     | M12                |
| Geschlecht          | female             |
| Farbe Kontaktträger | schwarz            |
| Kodierung           | A                  |
| Polzahl             | 5                  |
| PIN 1               | 24 V DC (US) (L +) |
| PIN 2               | DIO                |
| PIN 3               | 0 V                |
| PIN 4               | DIO                |
| PIN 5               | n.c.               |
| Familie-Bauform     | M12                |
| Geschlecht          | female             |
| Kodierung           | A                  |
| Polzahl             | 5                  |
| PIN 1               | 24 V DC US (L +)   |

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| PIN 2           | DIO                 |
| PIN 3           | 0 V                 |
| PIN 4           | DIO                 |
| PIN 5           | PE                  |
| Familie-Bauform | M12                 |
| Geschlecht      | male                |
| Kodierung       | A                   |
| Polzahl         | 5                   |
| PIN 1           | 24 V DC US (L +)    |
| PIN 2           | 24 V DC UA (P 24)   |
| PIN 3           | 0 V                 |
| PIN 4           | C / Q / IO-Link     |
| PIN 5           | 0 V                 |
| Familie-Bauform | M12                 |
| Geschlecht      | male                |
| Kodierung       | A                   |
| Polzahl         | 5                   |
| PIN 1           | 24 V DC (US) (L +)  |
| PIN 2           | 24 V DC (UA) (P 24) |
| PIN 3           | 0 V                 |
| PIN 4           | C / Q / IO-Link     |
| PIN 5           | 0 V                 |

#### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| GTIN               | 4065909035474 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85389099      |