

**MVP12-P6 DIO16 8xM12A IOLA12 E0**

IO-Link Class A Hub

IO-Link Hub im 50 mm Kunststoffgehäuse

1 × M12 IO-Link Class A

8 × M12 I/O

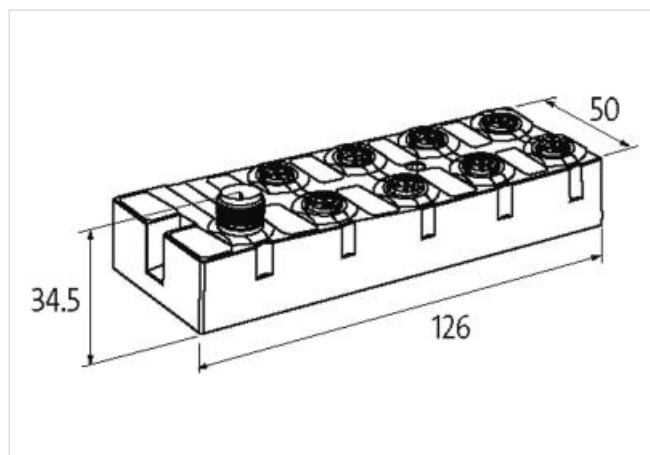
16 konfigurierbare digitale Eingänge/Ausgänge

Erweiterter Parameterbereich

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

[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      |
| GTIN               | 4048879913119 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85389099      |

**Elektrische Daten | Versorgung**

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Betriebsspannung DC         | 24 V  |
| Betriebsspannung US DC      | 24 V  |
| Betriebsspannung US DC min. | 18 V  |
| Betriebsspannung US DC max. | 30 V  |
| Stromaufnahme max.          | 40 mA |
| Summenstrom US max.         | 4 A   |

**Elektrische Daten | Eingang**

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: 04.05.2024

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Fon +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Sensorstrom je Eingang max. | 0,5 A        |
| Typ Eingang                 | Typ 1, Typ 3 |
| Eingangszeitfilter min.     | 0 ms         |
| Eingangszeitfilter max.     | 15 ms        |

**Elektrische Daten | Ausgang**

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Ausgangsstrom je Pin max. | 0,5 A |
|---------------------------|-------|

**Industrielle Kommunikation | IO-Link**

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang | 2 Bytes             |
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang | 4 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) |
| Port Class                        | A                   |

**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     |

**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 3**

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Anschlusstyp 1      | X0-X7        |
| Anschlusstyp 2      | XZ1          |
| Anschlusstyp 3      | XZ1          |
| Familie-Bauform     | M12          |
| Geschlecht          | female       |
| Farbe Kontaktträger | schwarz      |
| Kodierung           | A            |
| Polzahl             | 5            |
| PIN 1               | 24 V DC (US) |
| PIN 2               | DIO (US)     |

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