

**Impact67 PN DIO12 DIO4/IOL4 M12L 4P**

ProfiNet, Kompaktmodul,

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO12 IOL4 (IRT)

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

M12 Power, 4-polig, L-kodiert

M12, 5-polig, A-kodiert

IO-Link Master V1.1.2

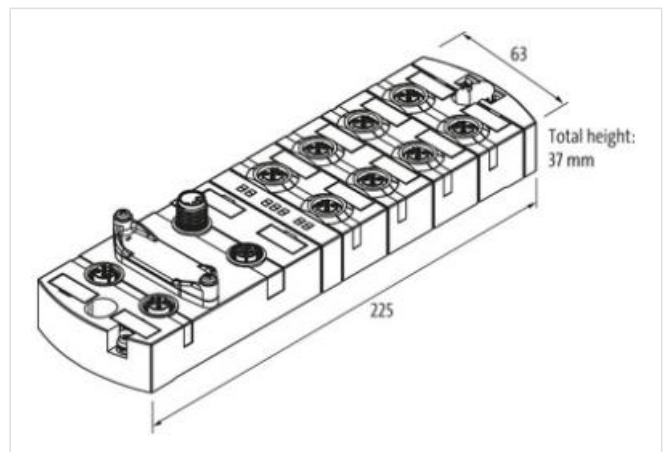
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

Gehäuse ist vollvergossen.

montagekompatibel zu I/O-Modulen der Baureihe MVK

**[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               | 4048879735766 |
| 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. | 16 A |
| Summenstrom US max. | 16 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  |
| Summenstrom Ausgang max.  | 9 A   |

**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 (Netzwirkkommunikation)                      | ja    |
| PROFINET Netload Class                           | III   |
| PROFINET Adressierung                            | DCP   |
| PROFINET-Konformitätsklasse                      | C     |
| PROFINET-Spezifikation                           | V2.3  |
| Shared Device/Input                              | ja    |

**Industrielle Kommunikation | IO-Link**

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Automatische Baudratenerkennung   | ja               |
| IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang | 32 Bytes         |
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang | 32 Bytes         |
| IO-Link Typ                       | 4x 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 |
| LED-Anzeige      | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr        |
| Leitungsbruch    | pro Port                                 |

**Geräteschutz | Elektrisch**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Schutzart (EN IEC 60529) | IP67 |
|--------------------------|------|

**Mechanische Daten | Montagedaten**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Geeignet für Befestigungsart | 2-Loch Schraubbefestigung |
| Höhe                         | 37 mm                     |
| Breite                       | 63 mm                     |
| Tiefe                        | 225 mm                    |

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 55 °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     | XF1, 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 | schwarz               |
| 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     | M12                   |
| Geschlecht          | male                  |
| Farbe Kontaktträger | schwarz               |
| Kodierung           | L                     |
| Polzahl             | 5                     |
| PIN 1               | 24 V DC (US)          |
| PIN 2               | 0 V                   |
| PIN 3               | 0 V                   |
| PIN 4               | 24 V DC (UA)          |
| PIN 5               | n.c.                  |
| Familie-Bauform     | M12                   |
| Geschlecht          | female                |
| Farbe Kontaktträger | schwarz               |
| Kodierung           | L                     |
| Polzahl             | 4                     |
| PIN 1               | 24 V DC (US)          |
| PIN 2               | 0 V                   |
| PIN 3               | 0 V                   |
| PIN 4               | 24 V DC (UA)          |
| Befestigungsart     | gesteckt, verschraubt |
| Anzugsdrehmoment    | 0,6 Nm                |
| Familie-Bauform     | M12                   |
| Geschlecht          | female                |
| Farbe Kontaktträger | schwarz               |
| Kodierung           | D                     |
| Polzahl             | 4                     |

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: 25.04.2024

Murrelektronik GmbH | Office Park 4, 4.OG/Top A.45 | 1300 Wien-Flughafen | Fon +43 1 706 45 25-0 | Fax +43 1 706 45 25-300 | [shop@murrelektronik.at](mailto:shop@murrelektronik.at) | [shop.murrelektronik.at](http://shop.murrelektronik.at)

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