

Impact67 PN DIO14 DIO2/IOL2 M12L 5P

ProfiNet, Kompaktmodul,

ArtNr.: 55171

Gewicht: 0,486 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: Impact67 PN DIO14 DIO2/IOL2 M12L 5P

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO14 IOL2 (IRT)

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

M12 Power, 5-polig, L-kodiert

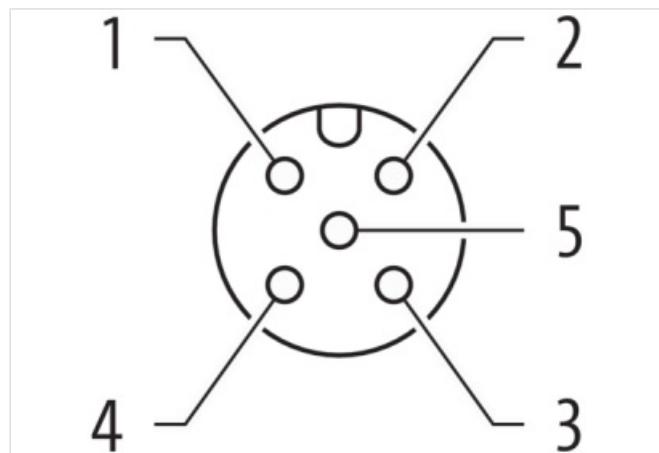
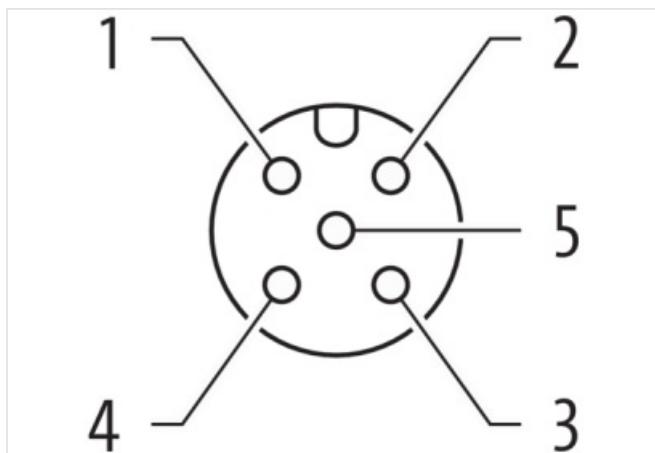
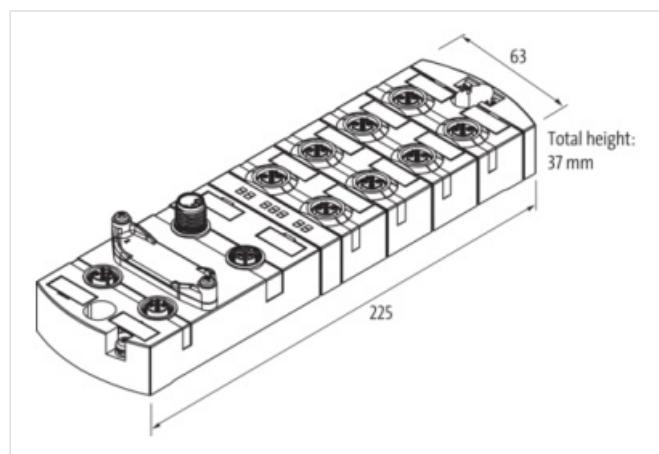
M12, 5-polig, A-kodiert

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

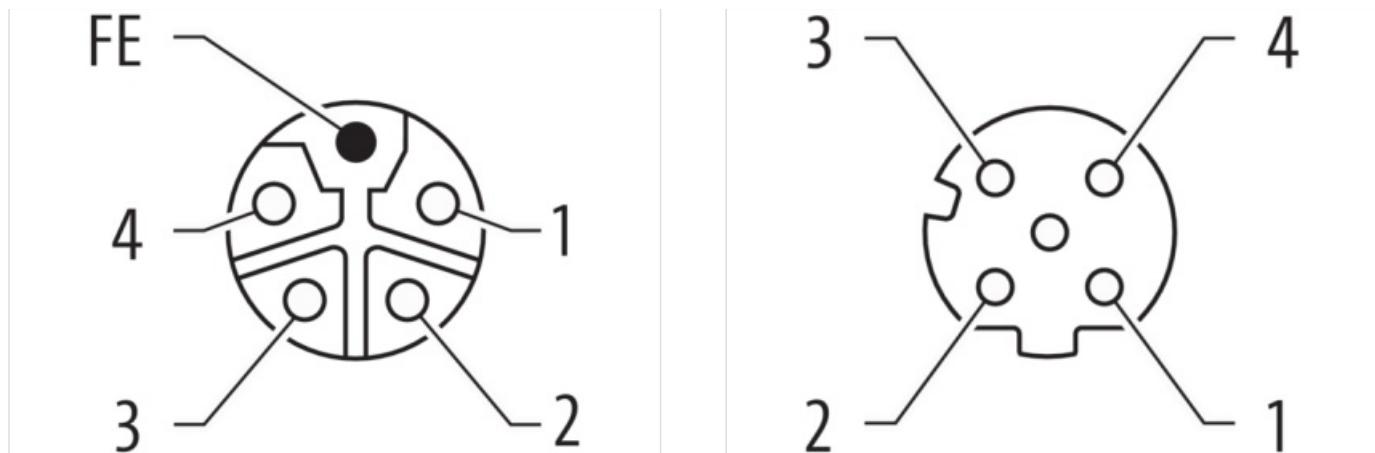


Abbildung stellvertretend

**Kopfzeile**

Materialkurztext Impact67 PN DIO14 DIO2/IOL2 M12L 5P

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---|
| URL Webshop | https://shop.murrelektronik.com/55171 |
| GTIN | 4048879778664 |
| ECLASS-6.0 | 27242604 |
| ECLASS-6.1 | 27242604 |
| ECLASS-7.0 | 27242604 |
| ECLASS-7.1 | 27242604 |
| ECLASS-8.0 | 27242604 |
| ECLASS-8.1 | 27242604 |
| ECLASS-9.0 | 27242604 |
| ECLASS-9.1 | 27242604 |
| ECLASS-10.0.1 | 27242604 |
| ECLASS-10.1 | 27242604 |
| ECLASS-11.0 | 27242604 |
| ECLASS-11.1 | 27242604 |
| ECLASS-12.0 | 27242604 |
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-14.0 | 27242604 |
| ETIM-5.0 | EC001599 |
| ETIM-6.0 | EC001599 |
| ETIM-7.0 | EC001599 |
| ETIM-8.0 | EC001599 |
| EAN | 4048879778664 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85389099 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|------------------------|----------------|
| Norm Betriebsspannung | IEC/EN 61131-2 |
| Betriebsspannung US DC | 24 V |
| Summenstrom US max. | 16 A |
| Betriebsspannung UA DC | 24 V |
| Summenstrom UA max. | 16 A |

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: 13.12.2025

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

Elektrische Daten | Eingang

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sensorstrom US je Eingang max. | 0,2 A |
| Sensorstrom US je IO-Link Port max. | 1 A |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Überlastfest | Ja |
| Typ Eingang | für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter, IO-Link Geräte, PNP |

Elektrische Daten | Ausgang

| | |
|---------------------------|-------|
| Ausgangsstrom je Pin max. | 1,6 A |
| Summenstrom Ausgänge max. | 9 A |
| Überlastfest | Ja |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Lampenlast | 10 W |

Industrielle Kommunikation

| | |
|-------------------------|----------|
| Unterstütztes Protokoll | Profinet |
|-------------------------|----------|

Industrielle Kommunikation | Profinet

| | |
|--|-------|
| PROFINET-Konformitätsklasse | C |
| PROFINET Adressierung | DCP |
| PROFINET Netload Class | III |
| PROFINET-Spezifikation | V2.3 |
| IRT (Netzwerkkommunikation) | Ja |
| FSU (Fast-Start-Up) | Ja |
| Fast-Start-Up Zeit max. | 0,5 s |
| Shared Device/Input | Ja |
| Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max. | 2 |

Industrielle Kommunikation | IO-Link

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| IO-Link Typ | 2x Master |
| Port Class | B |
| IO-Link Übertragungsrate | COM1, COM2, COM3 |
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang | 32 bytes |
| IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang | 32 bytes |
| Automatische Baudratenerkennung | Ja |

Diagnosen

| | |
|------------------|--|
| Aktorwarnung | pro Kanal per LED und BUS |
| Leitungsbruch | pro Port |
| Diagnose per BUS | pro Modul und Kanal |
| Diagnose per LED | pro Modul und Kanal |
| LED-Anzeige | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr |
| IO-Link Events | Unterspannung Versorgung, keine Spannung |

Geräteschutz | Elektrisch

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

Mechanische Daten | Montagedaten

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

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

| | |
|---|--------|
| Betriebstemperatur min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur max. | 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung, Transport) | -25 °C |

Anschlusstyp 5

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: 13.12.2025

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Anschlusstyp 1 | X0-X5 |
| Anschlusstyp 2 | X6, X7 |
| Anschlusstyp 3 | XD1 |
| Anschlusstyp 4 | XD2 |
| Anschlusstyp 5 | XF1, XF2 |
| Familie-Bauform | M12 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierung | A |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontakträger | schwarz |
| PIN 1 | 24 V DC |
| PIN 2 | DI / DO |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | DI / DO |
| PIN 5 | PE |
| Familie-Bauform | M12 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierung | A |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontakträger | grau |
| 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 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierung | L |
| Geschlecht | male |
| Farbe Kontakträger | schwarz |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | 0 V |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | 24 V DC (UA) |
| PIN 5 | PE |
| Familie-Bauform | M12 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierung | L |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontakträger | schwarz |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | 0 V |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | 24 V DC (UA) |
| PIN 5 | PE |
| Familie-Bauform | M12 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierung | D |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontakträger | schwarz |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| PIN 1 | TD + |
| PIN 2 | RD + |

| | |
|-------|------|
| PIN 3 | TD - |
| PIN 4 | RD - |
| PIN 5 | n.c. |