

**Impact67 PN DIO16 M12L 5P**

ProfiNet, Kompaktmodul,

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO16 (IRT)

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

M12 Power, 5-polig, L-kodiert

M12, 5-polig, A-kodiert

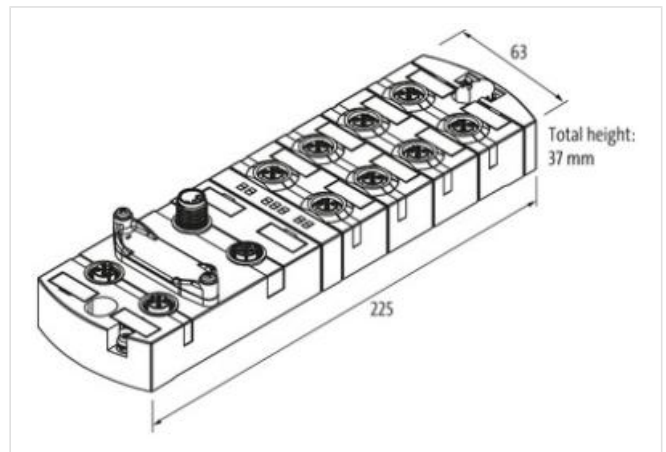
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

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               | 4048879778657 |
| 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 |
| Sensorstrom US je Eingang max. | 0,2 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 (Netzwerkcommunication)                      | ja    |
| PROFINET Netload Class                           | III   |
| PROFINET Adressierung                            | DCP   |
| PROFINET-Konformitätsklasse                      | C     |
| PROFINET-Spezifikation                           | V2.3  |
| Shared Device/Input                              | ja    |

#### Diagnosen

|                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| Aktorwarnung     | pro Kanal per LED und BUS         |
| Diagnose         | Unterspannung, keine Spannung     |
| Diagnose per BUS | pro Modul und Kanal               |
| Diagnose per LED | pro Modul und Kanal               |
| 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  |

#### Anschlusstyp 4

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Anschlusstyp 1  | X4-X7    |
| Anschlusstyp 2  | XD1      |
| Anschlusstyp 3  | XD2      |
| Anschlusstyp 4  | 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          | 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               | PE                    |
| Familie-Bauform     | M12                   |
| Geschlecht          | female                |
| 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               | PE                    |
| 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 -                  |