

**IMPACT67 Pro E DIO8 IOL8 M12L 5P**

EthernetIP, Kompaktmodul, Kunststoff,

Digitale Ein-/Ausgänge

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

IO-Link Master V1.1

M12 Power, 5-polig, L-kodiert

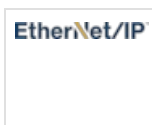
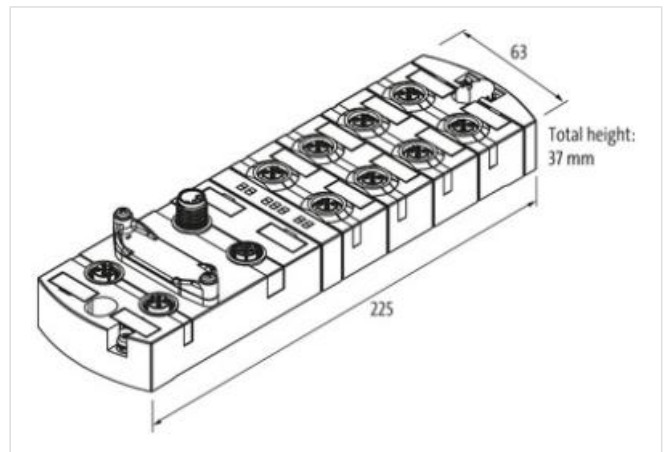
M12, 5-polig, A-kodiert

Gehäuse ist vollvergossen.

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".  
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               | 4048879859974 |
| 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. | 2 A |
|--------------------------------|-----|

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Strombelastbarkeit max. | 10 A |
|-------------------------|------|

**Elektrische Daten | Ausgang**

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Aktorstrom UA je Ausgang max. | 2 A |
|-------------------------------|-----|

|              |    |
|--------------|----|
| Überlastfest | ja |
|--------------|----|

|                 |    |
|-----------------|----|
| Kurzschlussfest | ja |
|-----------------|----|

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

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Ausgangsstrom je Port max. | 4 A |
|----------------------------|-----|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Summenstrom Ausgang max. | 10 A |
|--------------------------|------|

**Industrielle Kommunikation**

|              |    |
|--------------|----|
| Webinterface | ja |
|--------------|----|

**Industrielle Kommunikation | Ethernet/IP**

|          |    |
|----------|----|
| CIP Sync | ja |
|----------|----|

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Composite Test Revision | CT16 |
|-------------------------|------|

|                         |    |
|-------------------------|----|
| DLR (Device Level Ring) | ja |
|-------------------------|----|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| EtherNet/IP Adressierung | BOOTP, DHCP, DIP-Schalter |
|--------------------------|---------------------------|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Mehrfachverbindungen | ja |
|----------------------|----|

**Industrielle Kommunikation | IO-Link**

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Automatische Baudratenerkennung | ja |
|---------------------------------|----|

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang | 32 Bytes |
|-----------------------------------|----------|

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| IO-Link Prozessdatenlänge Eingang | 32 Bytes |
|-----------------------------------|----------|

|             |           |
|-------------|-----------|
| IO-Link Typ | 8x Master |
|-------------|-----------|

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| IO-Link Übertragungsrate | COM1, COM2, COM3 |
|--------------------------|------------------|

|            |      |
|------------|------|
| Port Class | A, B |
|------------|------|

**Industrielle Kommunikation | IiOT-Funktionen**

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Anzahl Sitzungen / Clients OPC UA max. | 5 |
|----------------------------------------|---|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| JSON-Integration | REST-API, MQTT |
|------------------|----------------|

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| OPC UA Transport | UA TCP, UA Secure Conversation, UA Binary Encoding |
|------------------|----------------------------------------------------|

|                      |    |
|----------------------|----|
| Spannungsüberwachung | ja |
|----------------------|----|

|                  |    |
|------------------|----|
| Stromüberwachung | ja |
|------------------|----|

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Veröffentlichungsintervall OPC UA min. | 100 ms |
|----------------------------------------|--------|

**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 |
|---------------|----------|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Temperaturüberwachung | ja |
|-----------------------|----|

**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. | -40 °C |
| Betriebstemperatur max. | 70 °C  |
| Lagertemperatur min.    | -40 °C |
| Lagertemperatur max.    | 80 °C  |

#### Anschlussstyp 4

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Anschlussstyp 1     | X0-X7                 |
| Anschlussstyp 2     | XD1                   |
| Anschlussstyp 3     | XD2                   |
| Anschlussstyp 4     | XF1, XF2              |
| Familie-Bauform     | M12                   |
| Geschlecht          | female                |
| Farbe Kontaktträger | grau                  |
| 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               | 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 -                  |