

MVK-MPNIO F DI16/8 7/8" IRT

MVK ProfiNet/PROFIsafe Kompaktmodul, Metall,

ArtNr.: 55556

Gewicht: 1,100 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: MVK-MPNIO F DI16/8 7/8" IRT

sichere Eingänge bis Kat4/PLe (EN ISO 13849-1), bis SIL3 (IEC 61508), bis SILCL3 (IEC 62061)

FDI16/8 (IRT)

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

7/8", 5-polig, 2x max. 9 A

M12, 5-polig, A-kodiert

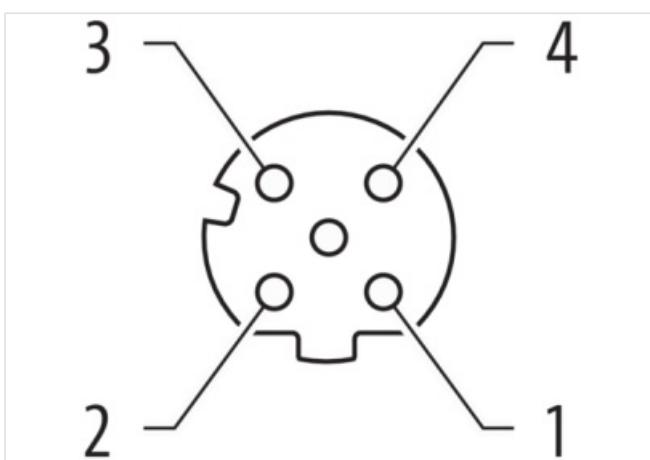
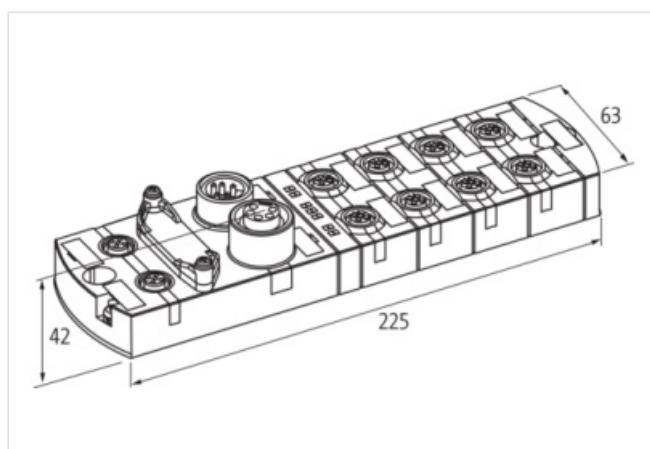
Link zum Produkt**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kopfzeile**

Materialkurztext

MVK-MPNIO F DI16/8 7/8" IRT

Kaufmännische Daten

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

| | |
|--------------------|---|
| URL Webshop | https://shop.murrelektronik.com/55556 |
| GTIN | 4048879570756 |
| 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 | 4048879570756 |
| Verpackungseinheit | 1 |
| Zolltarifnummer | 85389099 |

Safety-Kennwerte

| | |
|------------------------------------|-----------|
| DCavg (EN ISO 13849-1) | 98 % |
| Gebrauchsduauer | 20 a |
| Kategorie (EN ISO 13849-1) | 4 |
| PFHd (IEC 61508) | 17 E-10/h |
| Performance Level (EN ISO 13849-1) | e |
| SIL (IEC 61508) | 3 |
| SIL CL (IEC 62061) | 3 |

Elektrische Daten | Versorgung

| | |
|---------------------------|---|
| Betriebsstrom je Pin max. | bei Nutzung von Pin 1 oder Pin 5, bei Nutzung von Pin 1 und Pin 5, 0.2 A, 0.7 A |
| Summenstrom US max. | 9 A |
| Summenstrom UA max. | 9 A |

Elektrische Daten | F-Eingang

| | |
|----------------------------|--|
| Typ Safety Eingang | für elektronische Sensoren oder mechanische Schalter |
| Betriebsspannung F-Eingang | 24 V |

Industrielle Kommunikation

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

Industrielle Kommunikation | Profinet

| | |
|--|------|
| PROFINET-Konformitätsklasse | C |
| PROFINET Adressierung | DCP |
| PROFINET-Spezifikation | V2.2 |
| IRT (Netzwerkkommunikation) | Ja |
| MRP-Client | Ja |
| Shared Device/Input | Ja |
| Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max. | 2 |

Diagnosen

| | |
|--------------|---------------------------|
| Aktorwarnung | pro Kanal per LED und BUS |
|--------------|---------------------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Kurzschluss-Diagnose | Ja |
| Überlast-Diagnose | Ja |
| Drahtbrucherkennung | Ja |
| Querschlusserkennung | Sensor/Aktor |
| Diagnose | keine Spannung, Unterspannung |
| Diagnose per BUS | pro Modul und Kanal |
| Diagnose per LED | pro Modul und Kanal |
| LED-Anzeige | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr |

Geräteschutz | Elektrisch

| | |
|---------------------------|------|
| Schutzzart (EN IEC 60529) | IP67 |
| Überlastfest | Ja |
| Kurzschlussfest | Ja |

Mechanische Daten | Montagedaten

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Höhe | 44 mm |
| Breite | 63 mm |
| Tiefe | 225 mm |
| Geeignet für Befestigungsart | 2-Loch Schraubbefestigung |

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

| | |
|---|--------|
| Betriebstemperatur min. | -20 °C |
| Betriebstemperatur max. | 55 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung, Transport) | -40 °C |

Konformität

| | |
|-----------------|----------------|
| Produktstandard | IEC/EN 61131-2 |
|-----------------|----------------|

Anschlusstyp 4

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Anschlusstyp 1 | 0-7 |
| Anschlusstyp 2 | Power In |
| Anschlusstyp 3 | Power Out |
| Anschlusstyp 4 | XF2 |
| Familie-Bauform | M12 |
| Polzahl | 5 |
| Kodierung | A |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | gelb |
| PIN 1 | 24 V DC (US 1) Test Pulse P 4 |
| PIN 2 | FDI |
| PIN 3 | 0 V (US 1) |
| PIN 4 | FDI |
| PIN 5 | 24 V DC (US 1) Test Pulse P 2 |
| Familie-Bauform | 7/8" |
| Polzahl | 5 |
| Geschlecht | male |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| PIN 1 | 0 V (UA) |
| PIN 2 | 0 V (US) |
| PIN 3 | PE |
| PIN 4 | 24 V DC (US) |
| PIN 5 | 24 V DC (UA) |
| Familie-Bauform | 7/8" |
| Polzahl | 5 |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| PIN 1 | 0 V (UA) |

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

| | |
|---------------------|-----------------------|
| PIN 2 | 0 V (US) |
| PIN 3 | PE |
| PIN 4 | 24 V DC (US) |
| PIN 5 | 24 V DC (UA) |
| Familie-Bauform | M12 |
| Polzahl | 4 |
| Kodierung | D |
| Geschlecht | female |
| Farbe Kontaktträger | schwarz |
| Befestigungsart | gesteckt, verschraubt |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 Nm |
| PIN 1 | TD + |
| PIN 2 | RD + |
| PIN 3 | TD - |
| PIN 4 | RD - |
| PIN 5 | n.c. |