

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

MVK ProfiNet/PROFIsafe Kompaktmodul, Metall,

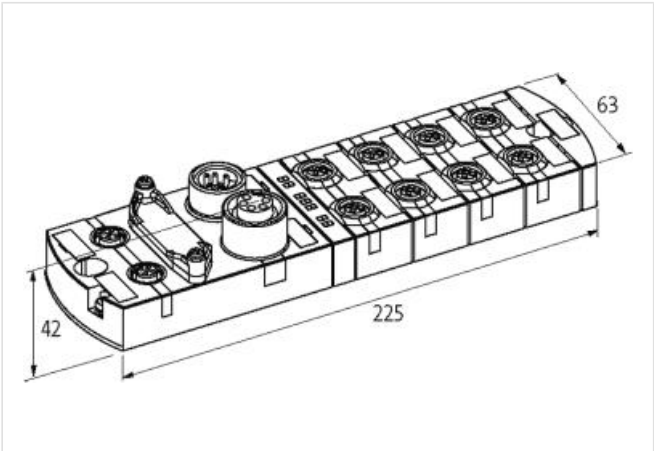
sichere Eingänge bis Kat4/PLe (EN ISO 13849-1), bis SIL3 (IEC 61508), bis SILCL3 (IEC 62061)  
FDI16/8 (IRT)  
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-kodiert  
7/8", 5-polig, 2× max. 9 A  
M12, 5-polig, A-kodiert

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               | 4048879570756 |
| Verpackungseinheit | 1             |
| Zolltarifnummer    | 85389099      |

Safety-Kennwerte

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| DCavg (EN ISO 13849-1)             | 98 %      |
| Gebrauchsdauer                     | 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 und Pin 5, bei Nutzung von Pin 1 oder Pin 5, 0.2 A, 0.7 A |
| Summenstrom UA max.                              | 9 A                                                                             |
| Summenstrom US max.                              | 9 A                                                                             |
| Elektrische Daten   Eingang                      |                                                                                 |
| Betriebsspannung F-Eingang                       | 24 V                                                                            |
| Typ Safety Eingang                               | für elektronische Sensoren oder mechanische Schalter                            |
| Industrielle Kommunikation                       |                                                                                 |
| Unterstütztes Protokoll                          | PROFINET                                                                        |
| Industrielle Kommunikation   Profinet            |                                                                                 |
| Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max. | 2                                                                               |
| IRT (Netzwerkcommunication)                      | ja                                                                              |
| MRP-Client                                       | ja                                                                              |
| PROFINET Adressierung                            | DCP                                                                             |
| PROFINET-Konformitätsklasse                      | C                                                                               |
| PROFINET-Spezifikation                           | V2.2                                                                            |
| 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                                                             |
| Drahtbruchererkennung                            | ja                                                                              |
| Kurzschluss-Diagnose                             | ja                                                                              |
| LED-Anzeige                                      | Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr                                               |
| Querschlusserkennung                             | Sensor/Aktor                                                                    |
| Überlast-Diagnose                                | ja                                                                              |
| Geräteschutz   Elektrisch                        |                                                                                 |
| Schutzart (EN IEC 60529)                         | IP67                                                                            |
| Überlastfest                                     | ja                                                                              |
| Kurzschlussfest                                  | ja                                                                              |
| Mechanische Daten   Montagedaten                 |                                                                                 |
| Geeignet für Befestigungsart                     | 2-Loch Schraubbefestigung                                                       |
| Höhe                                             | 44 mm                                                                           |
| Breite                                           | 63 mm                                                                           |
| Tiefe                                            | 225 mm                                                                          |
| Umgebungseigenschaften   Klimatisch              |                                                                                 |
| Betriebstemperatur min.                          | -20 °C                                                                          |
| Betriebstemperatur max.                          | 55 °C                                                                           |
| Lagertemperatur min.                             | -40 °C                                                                          |
| Lagertemperatur max.                             | 70 °C                                                                           |
| Konformität                                      |                                                                                 |
| Produktstandard                                  | EN 61131-2                                                                      |
| Anschlusstyp 4                                   |                                                                                 |
| Anschlusstyp 1                                   | 0-7                                                                             |
| Anschlusstyp 2                                   | Power In                                                                        |
| Anschlusstyp 3                                   | Power Out                                                                       |
| Anschlusstyp 4                                   | XF2                                                                             |
| Familie-Bauform                                  | M12                                                                             |
| Geschlecht                                       | female                                                                          |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Farbe Kontaktträger | gelb                          |
| Kodierung           | A                             |
| Polzahl             | 5                             |
| 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"                          |
| Geschlecht          | male                          |
| Farbe Kontaktträger | schwarz                       |
| Polzahl             | 5                             |
| 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"                          |
| Geschlecht          | female                        |
| Farbe Kontaktträger | schwarz                       |
| Polzahl             | 5                             |
| 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)                  |
| 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 -                          |