

## MVK-MPNIO F DI8/4 F DO4 7/8" IRT

MVK ProfiNet/PROFIsafe Kompaktmodul, Metall,

sichere Ein-/Ausgänge bis Kat4/PLe (EN ISO 13849-1), bis SIL3 (IEC 61508), bis SILCL3 (IEC 62061)  
 FDI8/4 DO4 (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

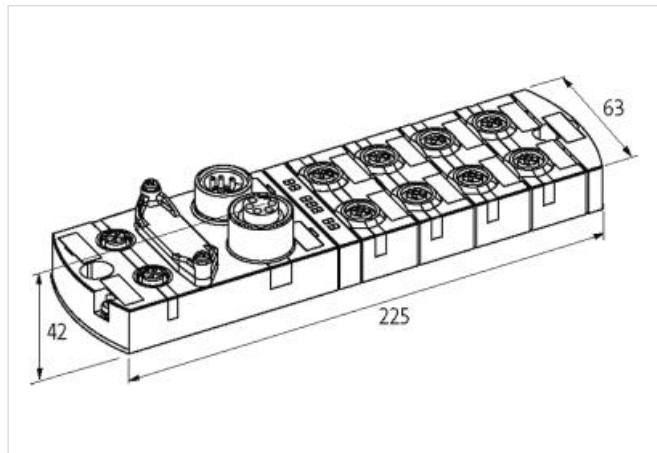


Abbildung stellvertretend



#### Kaufmännische Daten

ECCLASS-6.0	27242604
ECCLASS-6.1	27242604
ECCLASS-7.0	27242604
ECCLASS-8.0	27242604
ECCLASS-9.0	27242604
ECCLASS-10.1	27242604
ECCLASS-11.1	27242604
ECCLASS-12.0	27242604
ETIM-5.0	EC001599
GTIN	4048879570763
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099

#### Safety-Kennwerte

DCavg (EN ISO 13849-1)	98 %
Gebrauchsduauer	20 a
Kategorie (EN ISO 13849-1)	4
PFHd (IEC 61508)	16,53 E-10/h
Performance Level (EN ISO 13849-1)	e
SIL (IEC 61508)	3
SIL CL (IEC 62061)	3

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: 08.04.2024

**Elektrische Daten | Versorgung**

Norm Betriebsspannung	EN 61131-2
Betriebsspannung UA DC	24 V
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

**Elektrische Daten | Ausgang**

Ausgangsstrom je Pin (Safety) max.	2 A
------------------------------------	-----

**Industrielle Kommunikation**

Unterstütztes Protokoll	PROFINET
-------------------------	----------

**Industrielle Kommunikation | Profinet**

Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2
IRT (Netzwerkkommunikation)	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
Drahtbrucherkennung	ja
Kurzschluss-Diagnose	ja
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Querschlusserkennung	Sensor/Aktor
Überlast-Diagnose	ja

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Kurzschlussfest	ja
Überlastfest	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

**Anschlusstyp 5**

Anschlusstyp 1	0-3
Anschlusstyp 2	4-7
Anschlusstyp 3	Power In
Anschlusstyp 4	Power Out

Anschlusstyp 5	XF2
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	gelb
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	n.c.
PIN 3	Mx
PIN 4	Px
PIN 5	PE
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 -