

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

MVK ProfiNet/PROFIsafe Kompaktmodul, Metall,

ArtNr.: 55557

Gewicht: 1.208

Ursprungsland: DE

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

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

FDI8/4 DO4 (IRT)

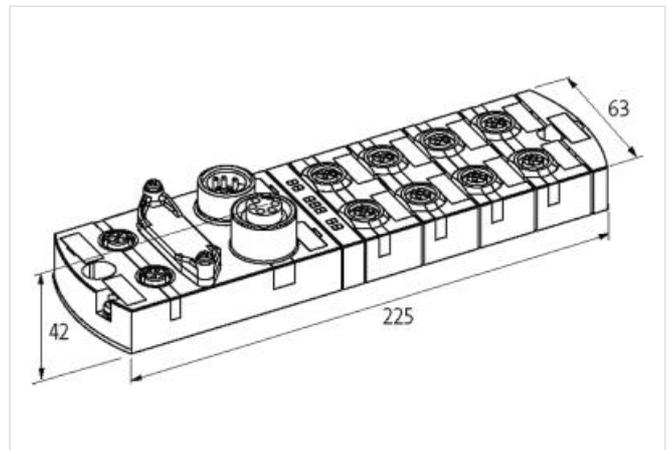
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-kodiert

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

M12, 5-polig, A-kodiert

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

Abbildung stellvertretend

**Kaufmännische Daten**

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	4048879570763
GTIN	4048879570763
Verpackungseinheit	1
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099
Zolltarifnummer	85389099

Safety-Kennwerte

DCavg (EN ISO 13849-1)	98 %
------------------------	------

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: 13.05.2025

Murrelektronik AG | Hardmorgenweg 19 | 8222 Beringen | Fon +41 52 687 27 27 | Fax +41 52 687 27 17 | shop@murrelektronik.ch | shop.murrelektronik.ch

Gebrauchsdauer	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

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 (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

Anschlussstyp 5	
Anschlussstyp 1	0-3
Anschlussstyp 2	4-7
Anschlussstyp 3	Power In
Anschlussstyp 4	Power Out
Anschlussstyp 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 -