

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, 2× max. 9 A

M12, 5-polig, A-kodiert

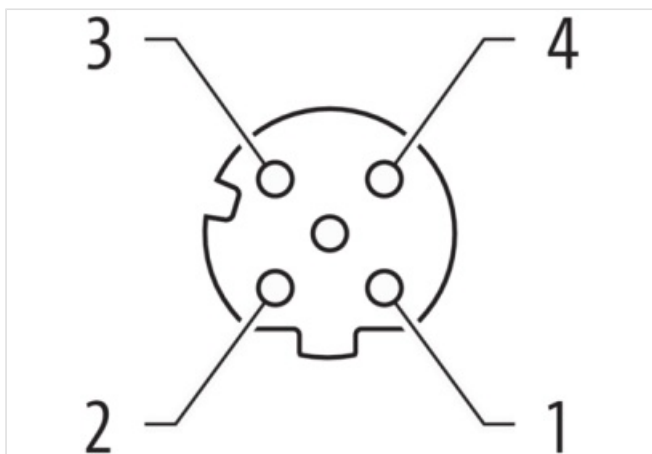
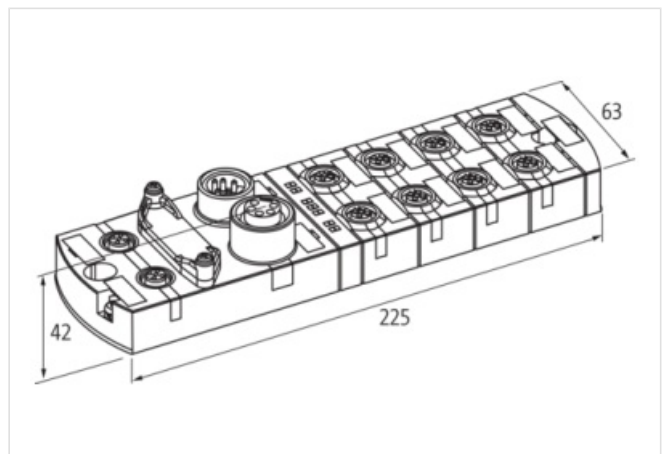
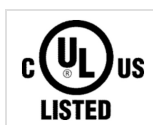
[Link zum Produkt](#)
Abbildungen


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 %
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 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
Drahtbruchererkennung	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

Schutzart (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)

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.