

## MVK Fusion mit Kühlkörper

MVK PN FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 IRT PP K

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

Gehäuse ist vollvergossen.

Doppelter Safety Ausgangsport

FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)

Ethernet 10/100 Mbit/s; Push Pull RJ45 Datenstecker

Push Pull Powerstecker, max. 16 A

M12, 5-polig, A-kodiert

Galvanische Trennung

mit Kühlkörper

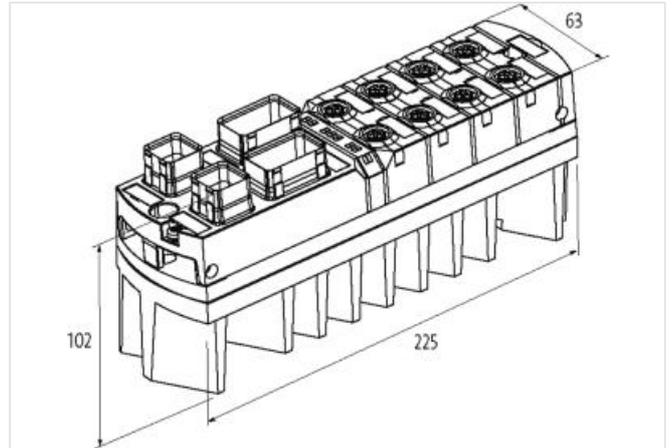
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

### Link zum Produkt

#### Abbildungen



Abbildung stellvertretend



#### Kaufmännische Daten

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
GTIN	4048879735926
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099

#### Safety-Kennwerte

Gebrauchsdauer	20 a
Kategorie (EN ISO 13849-1)	4 (X0, X1, X2, X3); 3 (X7 PIN 3)
PFHd (IEC 61508)	7,8 E-10/h
PFHd (IEC 62061)	48 E-10/h

Performance Level (EN ISO 13849-1)	e (X0, X1, X2, X3); d (X7 PIN 3)
SIL (IEC 61508)	3 (X0, X1, X2, X3); 2 (X7 PIN 3)
SIL CL (IEC 62061)	3

#### Elektrische Daten | Versorgung

Norm Betriebsspannung	EN 61131-2
Betriebsspannung US DC	24 V
Betriebsspannung UA DC	24 V
Summenstrom US max.	16 A

#### Elektrische Daten | Eingang

Anzahl F-Eingänge	6
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Typ Safety Eingang	für elektronische Sensoren oder mechanische Schalter
Typ Eingang	PNP, für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter, IO-Link Devices
Sensorstrom US je Eingang max.	0,7 A
Strombelastbarkeit max.	0,7 A

#### Elektrische Daten | Ausgang

Schaltverhalten Safety Ausgang	2 FDO X3 (PIN 2, PIN 4: pp-, pm-, ppm-schaltend); 1 FDO X7 (PIN 2: pp-schaltend)
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Ausgangsstrom je Pin (Safety) max.	2 A
Ausgangsstrom je Pin max.	2 A
Summenstrom Ausgänge max.	8 A

#### Industrielle Kommunikation

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

#### Industrielle Kommunikation | Profinet

Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2
IRT (Netzwerkcommunication)	ja
MRP-Client	ja
PROFINET Netload Class	III
PROFINET Adressierung	DCP
PROFINET-Konformitätsklasse	C
PROFINET-Spezifikation	V2.3
Shared Device/Input	ja

#### Industrielle Kommunikation | IO-Link

IO-Link Typ	2x Master
Port Class	A, B
IO-Link Revision ID	V1.1.2
IO-Link Übertragungsrate	COM1, COM2, COM3
IO-Link Prozessdatenlänge Eingang	32 Bytes
IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang	32 Bytes
Automatische Baudratenerkennung	ja

#### Diagnosen

Aktorwarnung	pro Kanal per LED und BUS
Diagnose per BUS	pro Modul und Kanal
Diagnose per LED	pro Modul und Kanal
Drahtbruchererkennung	ja
IO-Link Events	Unterspannung Versorgung, keine Spannung
Kurzschluss-Diagnose	ja
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Querschlusserkennung	Sensor/Aktor

Überlast-Diagnose ja

**Geräteschutz | Elektrisch**

Schutzart (EN IEC 60529) IP67

Galvanische Trennung Betriebsspannung ja

**Mechanische Daten | Montagedaten**

Geeignet für Befestigungsart 2-Loch Schraubbefestigung

Höhe 102 mm

Breite 63 mm

Tiefe 225 mm

**Umgebungseigenschaften | Klimatisch**

Betriebstemperatur min. -20 °C

Betriebstemperatur max. 60 °C

Lagertemperatur min. -40 °C

Lagertemperatur max. 85 °C

**Anschlussstyp 7**

Anschlussstyp 1 X0-X2

Anschlussstyp 2 X3

Anschlussstyp 3 X4, X5

Anschlussstyp 4 X6

Anschlussstyp 5 X7

Anschlussstyp 6 XD1, XD2

Anschlussstyp 7 XF1, 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 M12

Geschlecht female

Farbe Kontaktträger gelb

Kodierung A

Polzahl 5

PIN 1 n.c.

PIN 2 FDO

PIN 3 0 V (US 2)

PIN 4 FDO

PIN 5 n.c.

Familie-Bauform M12

Geschlecht female

Farbe Kontaktträger schwarz

Kodierung A

Polzahl 5

PIN 1 24 V DC (US 2)

PIN 2 DI / DO

PIN 3 0 V (US 2)

PIN 4 DI / DO

PIN 5 PE

Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grau
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DI
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	n.c.
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grau
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	DO (US 2)
PIN 3	0 V (US 1)
PIN 4	DI / IO-Link
PIN 5	0 V (US 2)
Familie-Bauform	Push Pull
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	grün
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US 1)
PIN 2	0 V (US 1)
PIN 3	24 V DC (US 2)
PIN 4	0 V (US 2)
PIN 5	PE
Familie-Bauform	RJ45
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Polzahl	8
PIN 1	TD +
PIN 2	TD -
PIN 3	RD +
PIN 4	n.c.
PIN 5	n.c.
PIN 6	RD -
PIN 7	n.c.
PIN 8	n.c.