

MVK Fusion

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

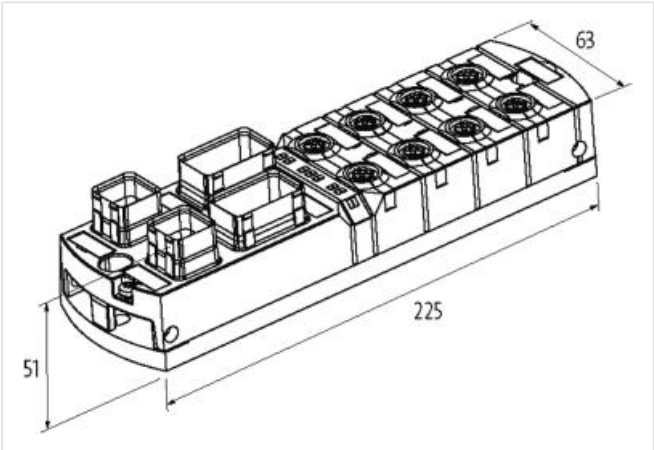
Doppelter Safety Ausgangsport
sichere Ein-/Ausgänge bis Kat4/PLe (EN ISO 13849-1), bis SIL3 (IEC 61508), bis SILCL3 (IEC 62061)
FDI6/3 FDO2/1 DIO4 IOL2 (IRT)
Ethernet 10/100 Mbit/s; Push Pull RJ45 Datenstecker
Push Pull Powerstecker, max. 16 A
M12, 5-polig, A-kodiert
Galvanische Trennung
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".
Gehäuse ist vollvergossen.

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	4048879714983
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 Ausgang max.	8 A
--------------------------	-----

Industrielle Kommunikation

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

Industrielle Kommunikation | Profinet

Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2
--	---

IRT (Netzwirkkommunikation)	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

Automatische Baudratenerkennung	ja
---------------------------------	----

IO-Link Prozessdatenlänge Ausgang	32 Bytes
-----------------------------------	----------

IO-Link Prozessdatenlänge Eingang	32 Bytes
-----------------------------------	----------

IO-Link Revision ID	V1.1.2
---------------------	--------

IO-Link Typ	2x Master
-------------	-----------

IO-Link Übertragungsrate	COM1, COM2, COM3
--------------------------	------------------

Port Class	A, B
------------	------

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	51,2 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.