

MVK MPNIO DI6 DO6 IOL IRT PushPull galvanische Trennung

MVK ProfiNet Kompaktmodul, Metallausführung

Digitale Ein-/Ausgänge

DI6 DO6 IOL2 (IRT)

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

Push Pull Powerstecker, max. 12 A

M12, 5-polig, A-kodiert

Galvanische Trennung

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

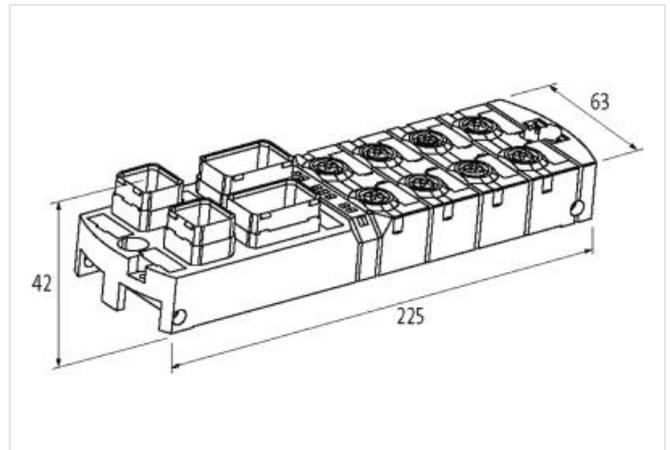
Gehäuse ist vollvergossen.

[Link zum Produkt](#)

Abbildungen



Abbildung stellvertretend



Kaufmännische Daten

ECLASS-6.0	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	4048879619974
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099

Elektrische Daten | Versorgung

Norm Betriebsspannung	EN 61131-2
Betriebsspannung US DC	24 V
Betriebsspannung UA DC	24 V

Summenstrom UA max.	12 A
Summenstrom US max.	12 A
Elektrische Daten Eingang	
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Typ Eingang	PNP, für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter, IO-Link Devices
Sensorstrom US je Eingang max.	0,2 A
Sensorstrom US je IO-Link Port max.	1 A
Elektrische Daten Ausgang	
Überlastfest	ja
Kurzschlussfest	ja
Ausgangsstrom je Pin max.	2 A
Lampenlast	10 W
Industrielle Kommunikation	
Unterstütztes Protokoll	PROFINET
Industrielle Kommunikation Profinet	
Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2
FSU (Fast-Start-Up)	ja
Fast-Start-Up Zeit max.	0,5 s
IRT (Netzwerkkommunikation)	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	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
IO-Link Events	Unterspannung Versorgung, keine Spannung
Kurzschluss-Diagnose	ja
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Leitungsbruch	pro Port
Überlast-Diagnose	ja
Geräteschutz Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Galvanische Trennung Eingang/Ausgang	ja
Mechanische Daten Montagedaten	
Geeignet für Befestigungsart	2-Loch Schraubbefestigung
Höhe	42,7 mm
Breite	63 mm

Tiefe 225 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	0 °C
Betriebstemperatur max.	55 °C
Lagertemperatur min.	-20 °C
Lagertemperatur max.	70 °C

Anschlussstyp 5

Anschlussstyp 1	X0-X2
Anschlussstyp 2	X3-X5
Anschlussstyp 3	X6, X7
Anschlussstyp 4	XD1, XD2
Anschlussstyp 5	XF1, XF2
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	n.c.
PIN 2	DO
PIN 3	0 V (UA)
PIN 4	DO
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	DI
PIN 3	0 V (US)
PIN 4	DI
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grau
Kodierung	A
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	DO
PIN 3	0 V (US)
PIN 4	DI / IO-Link (US)
PIN 5	0 V (UA)
Familie-Bauform	Push Pull
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	grün
Polzahl	5
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V (US)
PIN 3	24 V DC (UA)
PIN 4	0 V (UA)
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.