stay connected

MVK Pro MEC DIO8 IOL8 M12L 5P

EtherCAT, Kompaktmodul, Metall,

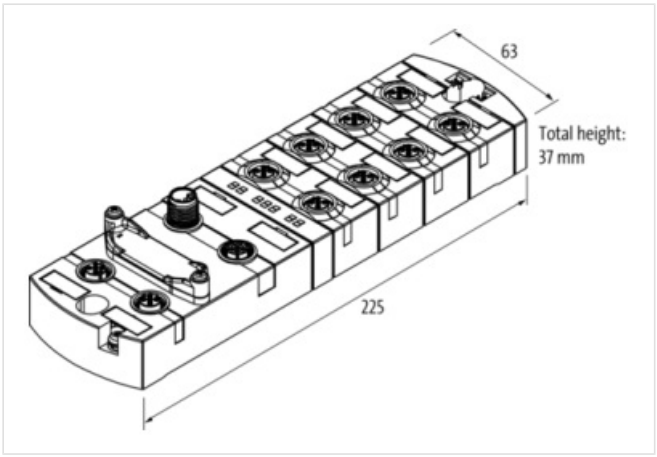
ArtNr.: 54612
Gewicht: 0.920 kg
Ursprungsland: DE
Typenbezeichnung: MVK Pro MEC DIO8 IOL8 M12L 5P

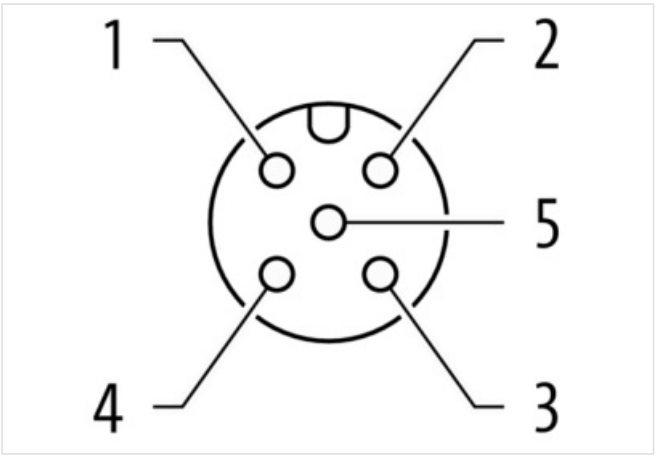
Digitale Ein-/Ausgänge
IO-Link Master V1.1
M12 Power, 5-polig, L-kodiert
M12, 5-polig, A-kodiert
Gehäuse ist vollvergossen.
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".
montagekompatibel zu I/O-Modulen der Baureihe MVK

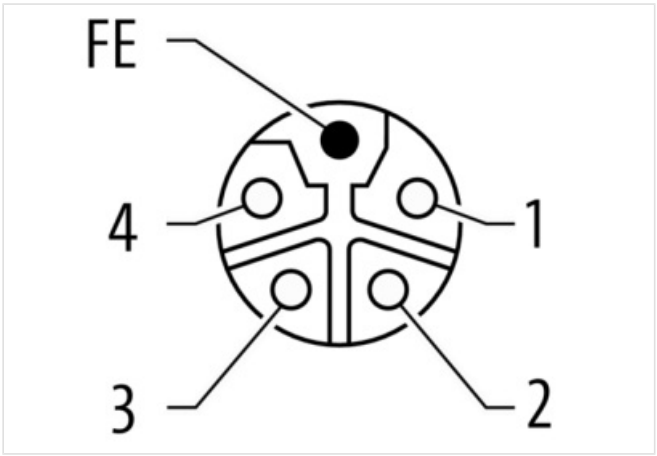
Link zum Produkt

Abbildungen









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: 30.04.2026

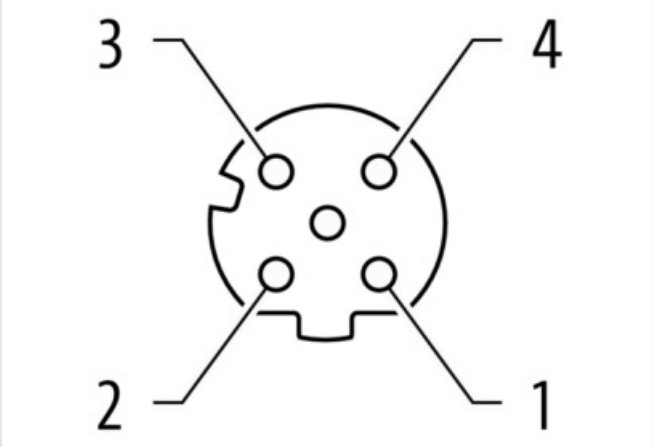


Abbildung stellvertretend

Kaufmännische Daten	
URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/54612
GTIN	4048879859998
Zolltarifnummer	85389099
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	4048879859998
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85389099

Elektrische Daten | Versorgung	
Norm Betriebsspannung	IEC/EN 61131-2
Betriebsspannung US DC	24 V
Summenstrom US max.	16 A
Betriebsspannung UA DC	24 V
Summenstrom UA max.	16 A

Elektrische Daten | Eingang

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: 30.04.2026

Sensorstrom US je Eingang max.	2 A
Strombelastbarkeit max.	10 A
Kurzschlussfest	Ja
Überlastfest	Ja
Typ Eingang	für 3-Draht Sensoren oder mechanische Schalter, IO-Link Geräte, PNP
Elektrische Daten | Ausgang	
Ausgangsstrom je Pin max.	2 A
Ausgangsstrom je Port max.	4 A
Aktorstrom UA je Ausgang max.	2 A
Summenstrom Ausgänge max.	10 A
Überlastfest	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Industrielle Kommunikation	
Webinterface	Ja
Industrielle Kommunikation | Busdaten	
SYNC Manager	4
Industrielle Kommunikation | Ethercat	
Protokolle EtherCAT	CoE, FoE, EoE, AoE
EtherCAT Funktion	ESM, EMCY
FMMU	8
Industrielle Kommunikation | IO-Link	
Typ	8× Master
Port Class	A, B
Revision ID	V1.1
Übertragungsrate	COM1, COM2, COM3
Prozessdatenlänge Eingang	32 bytes
Prozessdatenlänge Ausgang	32 bytes
Automatische Baudratenerkennung	Ja
Industrielle Kommunikation | Iiot-Funktionen	
JSON-Integration	REST-API, MQTT
OPC UA Transport	UA TCP, UA Binary Encoding, UA Secure Conversation
Veröffentlichungsintervall OPC UA min.	100 ms
Anzahl Sitzungen / Clients OPC UA max.	5
Spannungsüberwachung	Ja
Stromüberwachung	Ja
Diagnosen	
Aktorwarnung	pro Kanal per LED und BUS
Kurzschluss-Diagnose	Ja
Überlast-Diagnose	Ja
Temperaturüberwachung	Ja
Leitungsbruch	pro Port
Diagnose per BUS	pro Modul und Kanal
Diagnose per LED	pro Modul und Kanal
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
IO-Link Events	Unterspannung Versorgung, keine Spannung
Geräteschutz | Elektrisch	
Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
Mechanische Daten | Montagedaten	
Höhe	42 mm
Breite	63 mm

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: 30.04.2026

Tiefe	225 mm
Geeignet für Befestigungsart	2-Loch Schraubbefestigung
Umgebungseigenschaften | Klimatisch	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C … 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung, Transport)	-40 °C … 85 °C
Anschlusstyp 4	
Anschlusstyp 1	X0-X7
Anschlusstyp 2	XD1
Anschlusstyp 3	XD2
Anschlusstyp 4	XF1, XF2
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Kodierung	A
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grau
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO / IO-Link
PIN 5	0 V
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Kodierung	L
Geschlecht	male
Farbe Kontaktträger	schwarz
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V
PIN 3	0 V
PIN 4	24 V DC (UA)
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Kodierung	L
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
PIN 1	24 V DC (US)
PIN 2	0 V
PIN 3	0 V
PIN 4	24 V DC (UA)
PIN 5	PE
Familie-Bauform	M12
Polzahl	4
Kodierung	D
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	grün
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -

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: 30.04.2026