

Impact67 PN DIO14 DIO2/IOL2 M12L 5P

ProfiNet, Kompaktmodul,

ArtNr.: 55171

Gewicht: 0,486 kg

Ursprungsland: DE

Typenbezeichnung: Impact67 PN DIO14 DIO2/IOL2 M12L 5P

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO14 IOL2 (IRT)

Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-kodiert

M12 Power, 5-polig, L-kodiert

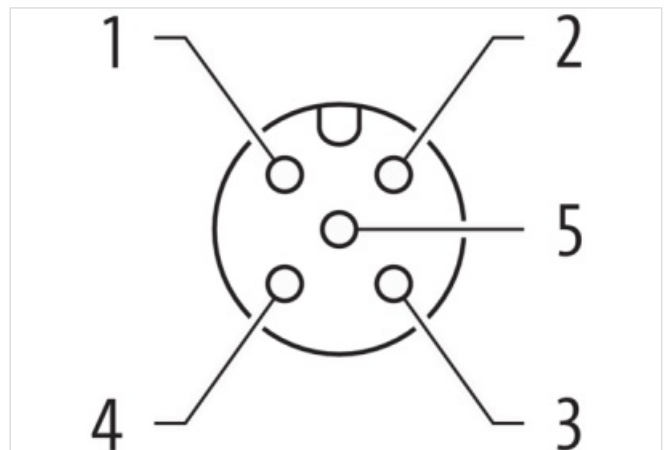
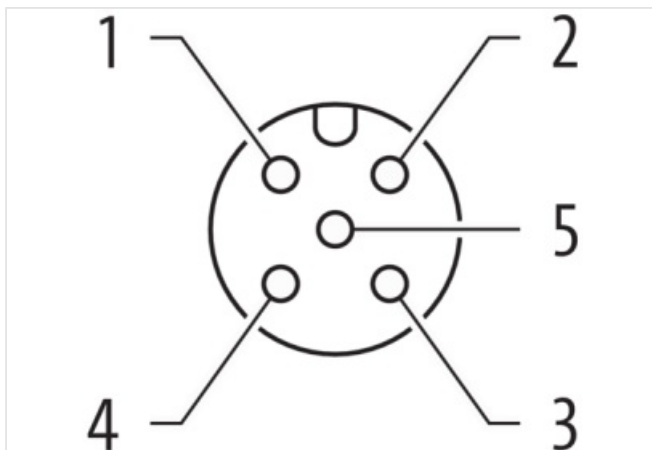
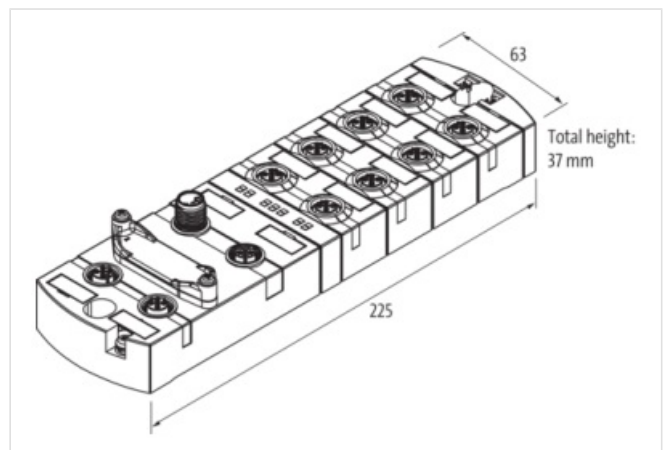
M12, 5-polig, A-kodiert

IO-Link Master V1.1.2

Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

Gehäuse ist vollvergossen.

montagekompatibel zu I/O-Modulen der Baureihe MVK

[Link zum Produkt](#)**Abbildungen**

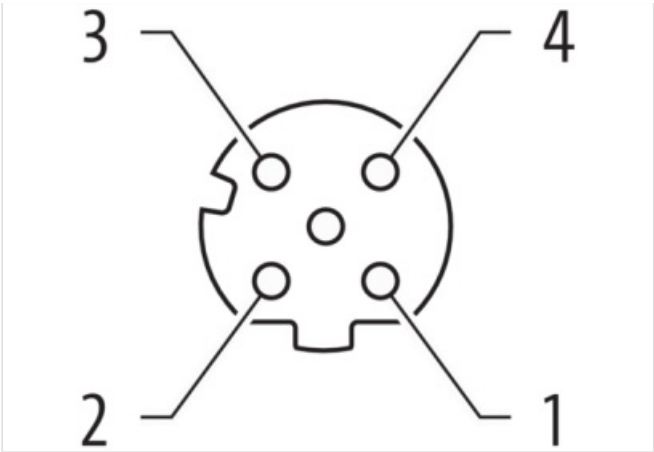
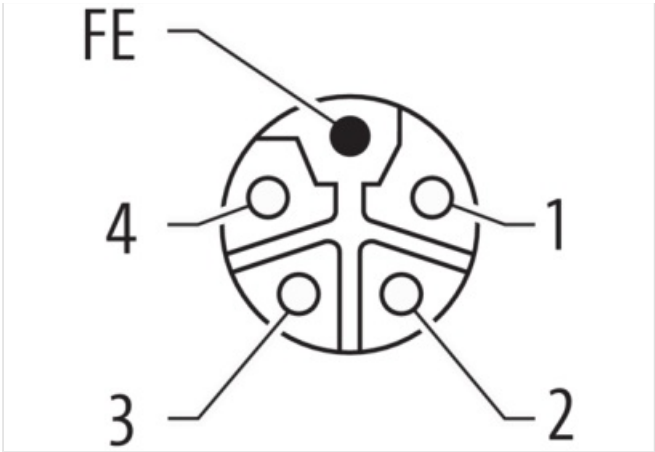


Abbildung stellvertretend



Kopfzeile

Materialkurztext Impact67 PN DIO14 DIO2/IOL2 M12L 5P

Kaufmännische Daten

URL Webshop	https://shop.murrelektronik.com/55171
GTIN	4048879778664
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	4048879778664
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

Sensorstrom US je Eingang max.	0,2 A
Sensorstrom US je IO-Link Port max.	1 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.	1,6 A
Summenstrom Ausgänge max.	9 A
Überlastfest	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Lampenlast	10 W

Industrielle Kommunikation

Unterstütztes Protokoll	Profinet
-------------------------	----------

Industrielle Kommunikation | Profinet

PROFINET-Konformitätsklasse	C
PROFINET Adressierung	DCP
PROFINET Netload Class	III
PROFINET-Spezifikation	V2.3
IRT (Netzwerkcommunication)	Ja
FSU (Fast-Start-Up)	Ja
Fast-Start-Up Zeit max.	0,5 s
Shared Device/Input	Ja
Anzahl aktiver Verbindungen (IO-Controller) max.	2

Industrielle Kommunikation | IO-Link

IO-Link Typ	2x Master
Port Class	B
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
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	37 mm
Breite	63 mm
Tiefe	225 mm
Geeignet für Befestigungsart	2-Loch Schraubbefestigung

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung, Transport)	-25 °C

Anschlusstyp 5

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

Anschlussstyp 1	X0-X5
Anschlussstyp 2	X6, X7
Anschlussstyp 3	XD1
Anschlussstyp 4	XD2
Anschlussstyp 5	XF1, XF2
Familie-Bauform	M12
Polzahl	5
Kodierung	A
Geschlecht	female
Farbe Kontaktträger	schwarz
PIN 1	24 V DC
PIN 2	DI / DO
PIN 3	0 V
PIN 4	DI / DO
PIN 5	PE
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	schwarz
Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +

PIN 3	TD -
PIN 4	RD -
PIN 5	n.c.