

Impact67 PN DIO12 DIO4/IOL4 M12L 5P

ProfiNet, Kompaktmodul,

Digitale Ein-/Ausgänge

DIO12 IOL4 (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

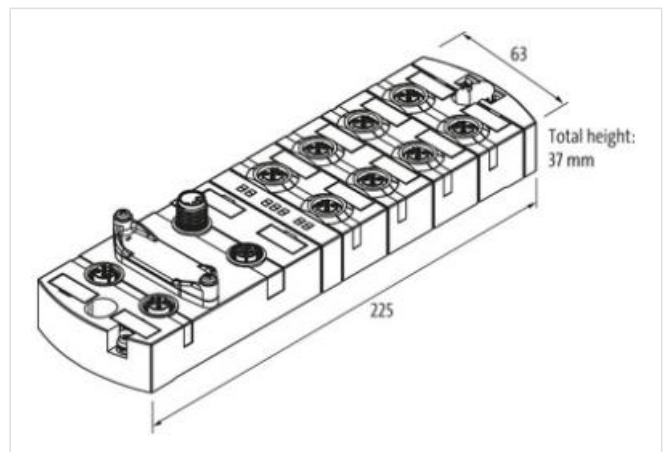
Anschlussleitungen finden Sie im Onlineshop unter "Anschlusstechnik".

Gehäuse ist vollvergossen.

montagekompatibel zu I/O-Modulen der Baureihe MVK

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

Abbildung stellvertretend

**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	4048879778671
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.	16 A
Summenstrom US max.	16 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.	1,6 A
Lampenlast	10 W
Summenstrom Ausgang max.	9 A

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 (Netzwirkkommunikation)	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 Typ	4x Master
IO-Link Übertragungsrate	COM1, COM2, COM3
Port Class	B

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
LED-Anzeige	Ethernet-Verbindung/ Datenverkehr
Leitungsbruch	pro Port

Geräteschutz | Elektrisch

Schutzart (EN IEC 60529)	IP67
--------------------------	------

Mechanische Daten | Montagedaten

Geeignet für Befestigungsart	2-Loch Schraubbefestigung
Höhe	37 mm
Breite	63 mm
Tiefe	225 mm

Umgebungseigenschaften | Klimatisch

Betriebstemperatur min.	-25 °C
Betriebstemperatur max.	55 °C

Lagertemperatur min.	-25 °C
----------------------	--------

Lagertemperatur max.	70 °C
----------------------	-------

Anschlussstyp 5

Anschlussstyp 1	X0-X3
-----------------	-------

Anschlussstyp 2	X4-X7
-----------------	-------

Anschlussstyp 3	XD1
-----------------	-----

Anschlussstyp 4	XD2
-----------------	-----

Anschlussstyp 5	XF1, XF2
-----------------	----------

Familie-Bauform	M12
-----------------	-----

Geschlecht	female
------------	--------

Farbe Kontaktträger	schwarz
---------------------	---------

Kodierung	A
-----------	---

Polzahl	5
---------	---

PIN 1	24 V DC
-------	---------

PIN 2	DI / DO
-------	---------

PIN 3	0 V
-------	-----

PIN 4	DI / DO
-------	---------

PIN 5	PE
-------	----

Familie-Bauform	M12
-----------------	-----

Geschlecht	female
------------	--------

Farbe Kontaktträger	grau
---------------------	------

Kodierung	A
-----------	---

Polzahl	5
---------	---

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
-----------------	-----

Geschlecht	male
------------	------

Farbe Kontaktträger	schwarz
---------------------	---------

Kodierung	L
-----------	---

Polzahl	5
---------	---

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
-----------------	-----

Geschlecht	female
------------	--------

Farbe Kontaktträger	schwarz
---------------------	---------

Kodierung	L
-----------	---

Polzahl	5
---------	---

PIN 1	24 V DC (US)
-------	--------------

PIN 2	0 V
-------	-----

PIN 3	0 V
-------	-----

PIN 4	24 V DC (UA)
-------	--------------

PIN 5	PE
-------	----

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
-----------------	-----------------------

Anzugsdrehmoment	0,6 Nm
------------------	--------

Familie-Bauform	M12
-----------------	-----

Geschlecht	female
------------	--------

Farbe Kontaktträger	schwarz
---------------------	---------

Kodierung	D
-----------	---

Polzahl	4
PIN 1	TD +
PIN 2	RD +
PIN 3	TD -
PIN 4	RD -