MURR ELEKTRONIK
stay connected

## IMPACT67 PN DIO8+DIO8/IOL8 M12-L 5P

PROFINET IRT, ingressi/uscite digitali 2A, IO-Link Classe A/B

Ingressi/uscite digitali
Ethernet 10/100 Mbit/s; M12, D-code
IO-Link V1.1
M12 Power, 5 poli, L-code
M12, 5 poli, A-code
Custodia pressofusa.
Cavi di connessione sull'online shop nella sezione "Tecnica di connessione".
mounting compatible with I/O modules of the MVK series

### Link al prodotto

**Immagine**

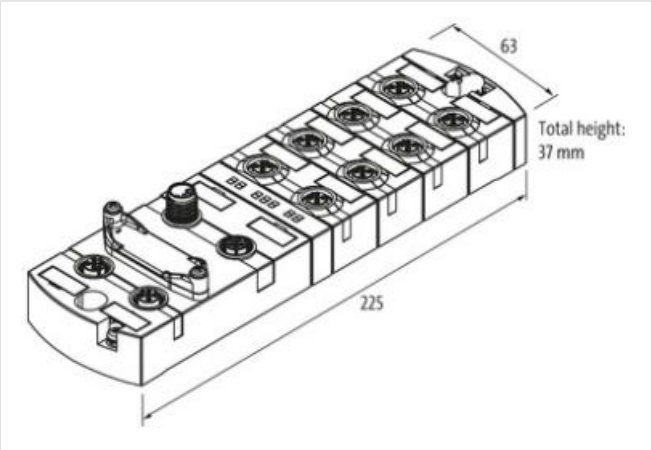


Immagine rappresentativa

| dati commerciali | |
|---|---|
| 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 | 4048879859929 |
| Lotto minimo ordinabile | 1 |
| Numero di tariffa doganale | 85389099 |

| Dati elettrici \| Alimentazione | |
|---|---|
| Norm operating voltage | EN 61131-2 |
| Tensione di esercizio US CC | 24 V |
| Tensione di esercizio UA CC | 24 V |
| Corrente cumulativa UA max | 16 A |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-24

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Corrente cumulativa US max | 16 A |
| **Dati elettrici \| Ingresso** | |
| Resistente a sovraccarico | si |
| Protetto da cortocircuito | si |
| Type input | PNP, for 3-wire sensors or mechanical switches, IO-Link Devices |
| Corrente di sensore US per ciascun ingresso max | 2 A |
| Capacità di corrente max | 10 A |
| **Dati elettrici \| Uscita** | |
| Corrente attuatore UA max per ciascuna uscita | 2 A |
| Resistente a sovraccarico | si |
| Protetto da cortocircuito | si |
| Corrente di uscita per ciascun pin max | 2 A |
| Corrente di uscita per ciascuna porta max | 4 A |
| Corrente cumulativa uscita max | 10 A |
| **Dati tecnici \| Comunicazione industriale** | |
| Protocollo supportato | PROFINET |
| Interfaccia web | si |
| **Comunicazione industriale \| Profinet** | |
| Numero di collegamenti attivi (IO-Controller) max | 2 |
| IRT (comunicazione di rete) | si |
| PROFINET Netload Class | III |
| Indirizzamento PROFINET | DCP |
| Classe di conformità PROFINET | C |
| Specifica PROFINET | V2.3 |
| Shared Device/Input | si |
| **Comunicazione industriale \| IO-Link** | |
| Automatic baudrate detection | si |
| IO-Link lunghezza dati di processo uscita | 32 Bytes |
| IO-Link lunghezza dati di processo ingresso | 32 Bytes |
| IO-Link tipo | 8× Master |
| IO-Link transmission rate | COM1, COM2, COM3 |
| Port Class | A, B |
| **Comunicazione industriale \| Funzioni IIoT** | |
| Numero sessioni / client OPC UA max | 5 |
| Integrazione JSON | REST-API, MQTT |
| Trasporto OPC UA | UA TCP, UA Secure Conversation, UA Binary Encoding |
| Monitoraggio di tensione | si |
| monitoraggio della corrente | si |
| Intervallo di pubblicazione OPC UA min | 100 ms |
| **Diagnosi** | |
| Allarme attuatore | su canale tramite LED e BUS |
| Diagnostica tramite BUS | per modulo e canale |
| Diagnostica tramite LED | per modulo e canale |
| IO-Link eventi | Nessuna tensione, Sottotensione alimentazione |
| Indicatore LED | Connessione Ethernet/traffico dati |
| Rottura cavo | per porta |
| Monitoraggio di temperatura | si |
| **Protezione dei dispositivi \| Elettrica** | |
| Grado di protezione (EN CEI 60529) | IP67 |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-24

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| **Dati meccanici \| Dati di montaggio** | |
| Suitable for mounting type | Fissaggio a vite con 2 fori |
| Altezza | 37 mm |
| Larghezza | 63 mm |
| Profondità | 225 mm |
| **Caratteristiche ambientali \| Climatiche** | |
| Temperatura di esercizio min | -40 °C |
| Temperatura di esercizio max | 70 °C |
| Temperatura di stoccaggio min | -40 °C |
| Temperatura di stoccaggio max | 80 °C |
| **Tipo di collegamento 4** | |
| Tipo di collegamento 1 | X0-X7 |
| Tipo di collegamento 2 | XD1 |
| Tipo di collegamento 3 | XD2 |
| Tipo di collegamento 4 | XF1, XF2 |
| Family construction form | M12 |
| Gender | female |
| Colore portacontatti | grigio |
| Codifica | A |
| N. di poli | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC |
| PIN 2 | DI / DO |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | DI / DO / IO-Link |
| PIN 5 | 0 V |
| Family construction form | M12 |
| Gender | male |
| Colore portacontatti | nero |
| Codifica | L |
| N. di poli | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | 0 V |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | 24 V DC (UA) |
| PIN 5 | PE |
| Family construction form | M12 |
| Gender | female |
| Colore portacontatti | nero |
| Codifica | L |
| N. di poli | 5 |
| PIN 1 | 24 V DC (US) |
| PIN 2 | 0 V |
| PIN 3 | 0 V |
| PIN 4 | 24 V DC (UA) |
| PIN 5 | PE |
| Tipo di fissaggio | inserito, Avvitato |
| Coppia di serraggio | 0,6 Nm |
| Family construction form | M12 |
| Gender | female |
| Colore portacontatti | nero |
| Codifica | D |
| N. di poli | 4 |
| PIN 1 | TD + |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-24

| | |
|---|---|
| PIN 2 | RD + |
| PIN 3 | TD - |
| PIN 4 | RD - |

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-04-24