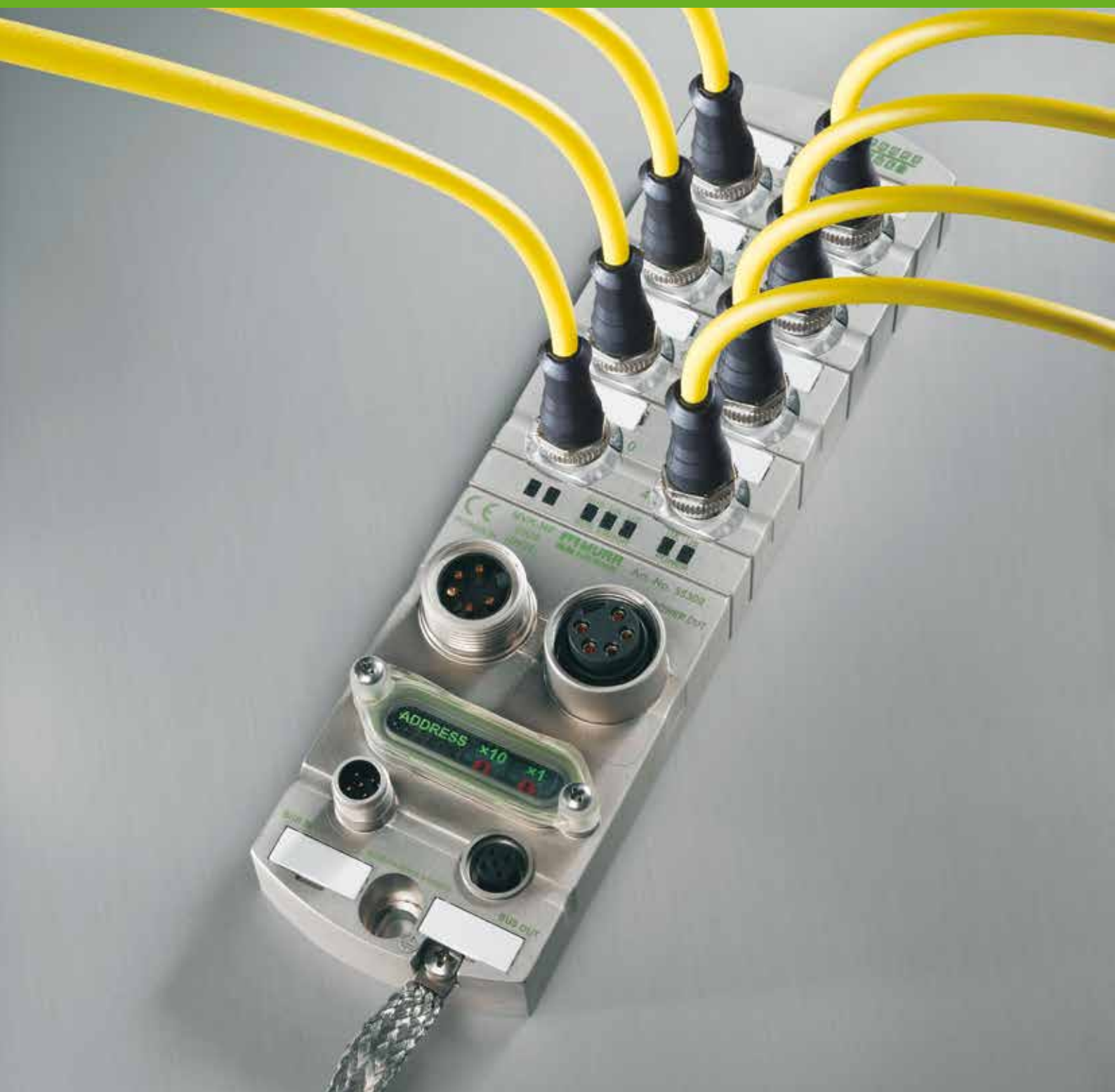


- ↘ Robusti
- ↘ Resistenti alle vibrazioni
- ↘ Con resinatura protettiva

## MVK METALLICO E IMPACT67

Moduli compatti IP67





### MURRELEKTRONIK IN CIFRE

- Presente in tutto il mondo con 26 filiali e numerosi distributori internazionali
- Più di 2.000 addetti
- 2 milioni di prodotti a magazzino e immediatamente disponibili
- Più di 65.000 prodotti differenti

### MURRELEKTRONIK SIGNIFICA

- Soluzioni di sistema per ogni tipo di applicazione
- Prodotti affidabili
- Consegne puntuali

## MVK METALLICO E IMPACT67 MODULI COMPATTI IP67

**I moduli bus di campo con grado di protezione IP67 sono fondamentali nelle installazioni a bordo macchina e possono sostituire i cablaggi più complessi e costosi con cassette di derivazione. I moduli bus di campo sostituiscono il tradizionale cablaggio in parallelo, salvando spazio all'interno dell'armadio elettrico.**

I moduli vengono collocati vicino all'area operativa e collegano sensori e attuatori al controllore tramite connettori estraibili e precablati. I costi di assemblaggio e manutenzione risultano così ridotti rispetto al cablaggio convenzionale.

### **Decentralizzazione efficiente – compatta e robusta**

- **Cavi I/O corti** – cablaggio ridotto
- **Connettori estraibili** – niente errori di cablaggio e manutenzione semplificata
- **Facile da installare** – non richiede il complicato cablaggio in parallelo

## APPLICAZIONI



- **MVK Metallico**
  - Macchine utensili e centri di lavoro
  - Formatura e lavorazione lamiera
  - Impianti di fonderia e forgiatura
  - Macchine per taglio e saldatura
- **Impact67**
  - Logistica
  - Lavorazione lamiera
  - Robot manipolatori
  - Impianti di movimentazione e manipolazione

## MVK METALLICO

### | MASSIMA FLESSIBILITÀ – GRAZIE AD I/O MULTIFUNZIONE

I due segnali di ciascuna porta M12 possono essere configurati indipendentemente l'uno dall'altro come ingresso, uscita o ingresso di diagnostica. Ciò aumenta l'efficienza dei moduli.

- Un'unica porta M12 per le elettrovalvole doppie
- Un unico modulo per ingressi e uscite
- Nessuna necessità di riserve
- Massima flessibilità di espansione
- Meno versioni – meno costi di stoccaggio

### INDIVIDUAZIONE PRECISA DEGLI ERRORI – DIAGNOSTICA COMPLETA

La funzione fornisce informazioni dettagliate sulla natura e la localizzazione dell'errore.

- Viene disattivato il singolo canale e non il modulo completo
- Messaggio dettagliato al controllore + LED sul canale interessato
- L'individuazione rapida dell'errore permette la risoluzione tempestiva del problema: downtime del sistema e tempi di avvio ridotti al minimo

### ROBUSTO – PRATICAMENTE INDISTRUTTIBILE

- Custodia metallica con particolare finitura per resistere alle scintille di saldatura
- Elettronica protetta da resinatura per sopportare urti e vibrazioni al massimo grado
- Resiste ad ogni tipo di refrigerante e lubrificante
- Struttura robusta per applicazioni universali

## LO SAPEVATE?

### MVK PROFINET – MODULI PER CAMBIO RAPIDO DI ATTREZZATURE ROBOT

La funzione Fast Start Up (FSU) permette il riavvio veloce dei moduli PROFINET IO: meno di 500 ms per la riconnessione con l'unità di controllo. Ciò è un notevole vantaggio per applicazioni in sistemi tool changing, ad es. sui robot.



# IMPACT67

## | DECENTRALIZZAZIONE ECONOMICA

Impact67 è la soluzione bus di campo perfetta per applicazioni "basic" in cui efficienza e contenimento dei costi hanno lo stesso peso. I moduli sono disponibili per protocolli bus diversi: PROFIBUS, CanOpen, DeviceNet, EtherCat, EtherNet/IP e PROFINET. Impact67 è dotato di connessioni a innesto, opzioni di diagnostica e grado di protezione IP67.

Queste caratteristiche fanno di Impact67 la scelta perfetta se l'obiettivo è diminuire al massimo i costi mantenendo ingressi e uscite digitali in condizioni normali. Impact67 può essere utilizzato in applicazioni di diverso tipo: nel campo dell'ingegneria impiantistica (logistica, packaging e riciclo dei materiali, palletizzazione), nel settore della lavorazione dei metalli (lavorazione lamiera, robotica, lavorazione legno) e nel settore della movimentazione e manipolazione di materiali.

## TUTTO CIÒ CHE SERVE...

- Ingressi e uscite predefiniti – facilita la configurazione
- Diagnostica per singolo canale via LED – individuazione rapida degli errori
- Diagnostica di gruppo tramite il bus – semplice diagnostica in remoto
- Disattivazione del solo canale interessato – non dell'intero modulo



## MVK METALLICO

### Moduli ingresso/uscita

– digitale

Grado di protezione IP67

### Certificazioni



### MVK-MPNIO



### MVK+ -MPNIO



Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice
DI8 (DI8)	55287		55268
DIO8 (DI8)	55288		
DIO8 (DIO8)	55289	55283	
DI8 (DO8)			55269
DO8 (DI4 DI4)	55339		
<b>Bus di campo</b>			
Connessione	M12, D-code	connettore dati, Push Pull	
Protocollo di trasmissione	PROFINET IO		
Tipo	PROFINET IO Device con switch integrato, Conformance Class B		
MRP	no	si	no
Modalità operativa	Auto-negotiation/Auto MDI/MDI-X (MRP per 55339)	Auto-negotiation/Auto MDI/MDI-X/MRP	Auto-negotiation/Auto MDI/MDI-X
Velocità di trasmissione	10/100 Mb/s full duplex		
Supporto FSU	no/si per 55339	no	si
<b>Alimentazione</b>			
Connessioni	7/8"; 5 poli; max. 9 A	presa di potenza Push Pull; max. 12 A	
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2		
Separazione galvanica tra U <sub>S</sub> and U <sub>A</sub>	no/si per 55339	no	si
<b>Ingressi I/O</b>			
Connessione	M12, A-code		
Ingressi digitali	Ingressi digitali (DI) a norme EN61131-2, alimentazione sensore < 200 mA/ingresso		
Canali multifunzione (DI/DO)	8 porte M12 (nero) 2 ingressi/uscite digitali ciascuna a norme EN61131-2, capacità di corrente per uscita fino a 1,6 A, alimentazione sensore < 200 mA/porta		
Uscite (DO)	corrente per uscita fino a 1,6 A/canale		fino a 2 A
<b>Modulo diagnostica</b>			
Bus di campo	LED, in base agli standard		
Sottotensione sensore/sistema/attuatore	U <sub>S</sub> < 18 V (LED rosso)/U <sub>A</sub> < 18 V (LED rosso)		
Periferia	LED su canale interessato (rosso)		
<b>Dimensioni</b>			
H x W x D	225 x 63 x 39 mm	225 x 63 x 42,7 mm	
<b>Accessori</b>			
Cover Push Pull dati			7000-99671-000000
Cover Push Pull potenza			7000-99661-000000
Push Pull set di protezione – tappi plastica			553260
Tappo di chiusura, metallo M12 x 1, 1 pz.	996049		996049
Tappo di chiusura, metallo M12 x 1, 10 pz.	58627		58627
Tappo di chiusura 7/8", 1 pz.	55390		
Tappo di chiusura per diagnostica M12 x 1, 1 pz.	7000-13481-000000		7000-13481-000000
Coperchio d'indirizzamento, metallo, 1 pz.	55317		
Cartellini di siglatura, set 20 pz.	55318		55318



Per altre informazioni o documentazione consultare le pagine relative ai singoli prodotti su [shop.murrelektronik.it](http://shop.murrelektronik.it)



## MVK METALLICO

### Moduli ingresso/uscita

- digitale
- FSU (Fast-Start-Up)

### Grado di protezione IP67

### Certificazioni



### MVK+ MPNIO POF IRT



### MVK+ MPNIO IRT



Dati di ordinazione	Codice	Codice
DI8 (DI8)	55254	55528
DI8 (DO8)	55255	55529
<b>Bus di campo</b>		
Conessioni	2xSCRJ45 POF-Push Pull	presa dati RJ45, Push Pull
Protocollo di trasmissione	PROFINET IO	
Profinet Netload Class	III	
Shared Device/Input	si, per 2 controllori	
Tipo	V2.2, Conformance Class C (IRT)	
MRP	si	
Modalità d'esercizio	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X/MRP	Autoneg./Auto MDI/MDI-X/ridondanza via MRP/Shared device/IRT
Velocità di trasmissione	fino a 100 MBit/s full duplex	
FSU (Fast-Start-Up)	max. 500 ms	
<b>Alimentazione</b>		
Connesione	presa di potenza Push Pull; max. 12 A	
Tensione d'esercizio	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2	
Separazione galvanica tra $U_S$ e $U_A$	si	
<b>Ingressi I/O</b>		
Connesione	M12, A-code, 5 poli	
Ingressi digitali (DI)	a norme EN61131-2, alimentazione sensore < 200 mA/ingresso	
Uscite (DO)	corrente per uscita fino a 2 A/canale	
<b>Modulo diagnostica</b>		
Bus di campo	LED, in base agli standard	
Sottotensione sensore/sistema/attuatore	$U_S < 18$ V (LED rosso)/ $U_A < 18$ V (LED rosso)	
Periferia	su canale interessato (rosso)	
<b>Dimensioni</b>		
H x W x D	225 x 63 x 56,2 mm	225 x 63 x 42,7 mm
<b>Accessori</b>		
Cover Push Pull dati		7000-99671-000000
Cover Push Pull potenza		7000-99661-000000
Attrezzi di montaggio Push Pull SCRJ, 1 pz.		7000-98111-000000
Connettore Push Pull SCRJ, 1 pz.		7000-99701-000000
Push Pull set di protezione – tappi plastica		553260
Tappo di chiusura, metallo M12 x 1, 1 pz.		996049
Tappo di chiusura, plastica M12 x 1, 10 pz.		58627
Tappo di chiusura per diagnostica M12 x 1, 1 pz.		7000-13481-000000
Cartellino di siglatura, Set 20 pz.		55318



## MVK METALLICO

### Moduli ingresso/uscita

- sicurezza attiva
- ingressi/uscite di sicurezza fino a cat. 4/PLe (EN ISO 13849-1), fino a SIL 3 (IEC 61508), fino a SILCL 3 (IEC 62061)

### Grado di protezione IP67

### Certificazioni



### MVK-MPNIO Safety



### MVK-MPNIO Safety



Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice	Codice
F DI16/8 IRT	55556		55562	
F DI8/4 F DO4 IRT		55557		55563
<b>Bus di campo</b>				
Connessione	M12, D-code		presa dati RJ45, Push Pull	
Protocollo di trasmissione	PROFINET IO			
Tipo	V2.2, Conformance Class C (IRT)			
MRP	si			
Indirizzamento	DCP, Safety indirizzamento con rotary switch			
Velocità di trasmissione	fino a 100 MBit/s full duplex			
<b>Alimentazione</b>				
Connessioni	7/8", 5 poli, 2 x max. 9 A		presa di potenza Push Pull; max. 12 A	
Tensione d'esercizio	24 V DC (EN 61131-2)			
<b>Ingressi I/O</b>				
Connessioni	M12, A-code, 5 poli			
Ingressi di sicurezza (DI)	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA (PIN 1+5), protetto da cortocircuito e sovraccarico, o max. 700 mA solo per un PIN			
Uscite di sicurezza (DO)	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 2 A	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 2 A
<b>Diagnostica</b>				
Stato comunicazione	per LED			
Diagnostica via LED/diagnostica via bus	per modulo e canale			
Monitoraggio – sottotensione	si			
Monitoraggio – nessuna tensione	si			
Cortocircuito e sovraccarico	si			
Allarme attuatore	su canale tramite LED e bus			
Rilevazione cross-link	sensore/attuatore			
Rilevazione rottura filo	si			
<b>Dimensioni</b>				
H x W x D	225 x 63 x 42 mm		225 x 63 x 42,7 mm	
<b>Accessori</b>				
Cover Push Pull dati		<b>Codice</b>		<b>Codice</b>
Cover Push Pull potenza				7000-99671-000000
Push Pull set di protezione – tappi plastica				7000-99661-000000
Tappo di chiusura, metallo M12 x 1, 1 pz.				553260
Tappo di chiusura, metallo M12 x 1, 10 pz.				996049
Tappo di chiusura 7/8", 1 pz		55390		58627
Tappo di chiusura per diagnostica M12 x 1, 1 pz.				7000-13481-000000
Coperchio d'indirizzamento, metallo, 1 pz.		55317		
Fissaggio cavo 8xM12, 1 pz.				55554
Cartellini di siglatura, giallo, Set 20 pz.				55316
Cartellini di siglatura, bianco, Set 20 pz.				55318





## MVK METALLICO

Moduli ingresso/uscita

– digitale

Grado di protezione IP67

MVK-MP



MVK-MDN

DeviceNet

MVK-MC

CANopen

MVK-ME

EtherNet/IP



Certificazioni



Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice	Codice
DI8 (DI8)	55307	55297	55304	
DIO8 (DI8)	55308	55298	55305	
DIO8 (DIO8)	55309	55299	55306	55099
DO8 (DO8)	55290			
DO4 (DO4 ) DI4 (DI4)	55274			
<b>Bus di campo</b>				
Conessioni	M12, D-code	M12, A-code	M12, A-code	M12, D-code
Protocollo di trasmissione	PROFIBUS-DP	DeviceNet su ODVA	CANopen	Ethernet IP
Indirizzamento	0...99 via rotary switch	0...63 via rotary switch	1...99 via rotary switch	rotary switch
Velocità di trasmissione	fino a 12 Mbit/s	125, 250 e 500 kbit/s	fino a 1 Mbits	fino a 100 Mbits
<b>Alimentazione</b>				
Conessioni	7/8"; 5 poli; max. 9 A			
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2			
<b>Ingressi I/O</b>				
Conessioni	M12, A-code			
Ingressi digitali (DI)	a norme EN61131-2, alimentazione sensore < 200 mA/ingresso			
Canali multifunzione (DI/DO)	8 porte M12 (nero) 2 ingressi/uscite digitali ciascuna a norme EN61131-2, capacità di corrente per uscita fino a 1,6 A, alimentazione sensore < 200 mA/porta			
Uscite (DO)	corrente per uscita fino a 1,6 A/canale (codice 5546100 2 A/canale)			
<b>Modulo diagnostica</b>				
Bus di campo	LED, in base agli standard			
Sottotensione sensore/sistema/attuatore	$U_s < 18 V$ (LED rosso)/ $U_A < 18 V$ (LED rosso)			
Periferia	LED su canale interessato (rosso)			
<b>Dimensioni</b>				
H x W x D	225 x 63 x 50,5 mm			
<b>Accessori</b>				
Tappo di chiusura	metallo M12 x 1, 1 pz.			<b>Codice</b> 996049
Tappo di chiusura	plastica M12 x 1, 10 pz.			58627
Tappo di chiusura	7/8", 1 pz.			55390
Tappo di chiusura per diagn.	M12 x 1, 1 pz.			7000-13481-0000000
Coperchio d'indirizzamento	metallo, 1 pz.			55317
Cartellini di siglatura	set 20 pz.			55318



Per altre informazioni o documentazione consultare le pagine relative ai singoli prodotti su [shop.murrelektronik.it](http://shop.murrelektronik.it)

## MVK METALLICO

### Moduli ingresso/uscita

– analogico e digitale

Grado di protezione IP67

### MVK-MP



### Certificazioni



Dati di ordinazione		Codice
AO4 (I) DIO4 (DIO4)		55292
AI4 (U) DIO4 (DIO4)		55293
Bus di campo		
Conessioni	M12, B-code	
Protocollo di trasmissione	PROFIBUS-DP	
Indirizzamento	0...99 via rotary switch	
Velocità di trasferimento	fino a 12 Mbit/s	
Alimentazione		
Conessioni	7/8"; 5 poli; max 9A	
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2	
Ingressi I/O		
Conessioni	M12, A-code	
Canali multifunzione (DI/DO)	4 porte M12 (nero) 2 ingressi/uscite digitali ciascuna a norme EN61131-2, capacità di corrente per uscita fino a 1,6 A	
Canali analogici	Canali analogici 4 porte M12 (verde) ciascuna con 1 canale analogico (ingresso 0...10 V, uscita 0 (4)...20 mA), Ingresso 0 (4)...20 mA tramite adattatore codice 7000-42251-000000 Uscita 0...10 V tramite adattatore codice 7000-42252-000000	
Modulo diagnostica		
Bus di campo	LED, in base agli standard	
Sottotensione sensore/sistema/attuatore	$U_S < 18 \text{ V}$ (LED rosso)/ $U_A < 18 \text{ V}$ (LED rosso)	
Periferia LED	su canale interessato (rosso)	
Dimensioni		
H x W x D	225 x 63 x 50,5 mm	
Accessori		Codice
Tappo di chiusura metallico M12 x 1, 1 pz.		996049
Tappo di chiusura plastica M12 x 1, 10 pz.		58627
Tappo di chiusura, 7/8", 1 pz.		55390
Tappo di chiusura per diagn. M12 x 1, 1 pz.		7000-13481-000000
Coperchio d'indirizzamento, metallo, 1 pz.		55317
Cartellini di siglatura, set 20 pz.		55318



## MVK METALLICO

### Moduli ingresso/uscita

- sicurezza passiva
- gruppi di uscite fino a PLd (EN ISO 13849-1) possono essere disattivate tramite relè di sicurezza

### Grado di protezione IP67

### Certificazioni



### MVK-MP-Safety



Dati di ordinazione		Codice
K3 DO4 (DO4) DIO4 (DIO4)		55291
Bus di campo		
Conessioni	M12, B-code	
Protocollo di trasmissione	PROFIBUS-DP	
Indirizzamento	0...99 via rotary switch	
Velocità di trasferimento	fino a 12 Mbit/s	
Alimentazione		
Conessioni	7/8" 5 poli, max. 9 A, circuiti di sicurezza (1 + 2) con alimentazione separata 7/8" (giallo), 2 poli scollegabile	
Tensione d'esercizio	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2	
Ingressi I/O		
Conessioni	M12, A-code	
Canali multifunzione (DI/DO)	4 porte M12 (nero) 2 ingressi/uscite digitali ciascuna a norme EN61131-2, capacità di corrente per uscita fino a 1,6 A	
Uscite di sicurezza (DO)	Uscita di sicurezza (DO) 4 porte M12 (giallo), su due circuiti elettrici, 2 uscite per porta, capacità di corrente fino a 2 A	
Diagnostica		
Stato comunicazione	per LED	
Diagnostica via LED/diagnostica via bus	per modulo e canale	
Monitoraggio – sottotensione	si	
Monitoraggio – nessuna tensione	si	
Cortocircuito e sovraccarico	si	
Allarme attuatore	su canale tramite LED e bus	
Rilevazione cross-link	sensores/attuatore	
Rottura cavo	per porta	
Dimensioni		
H x W x D	225 x 63 x 39 mm	
Accessori		Codice
Tappo di chiusura, metallo M12 x 1, 1 pz.		996049
Tappo di chiusura, plastica M12 x 1, 10 pz.		58627
Tappo di chiusura, 7/8", 1 pz.		55390
Tappo di chiusura per diagn. M12 x 1, 1 pz.		7000-13481-0000000
Coperchio d'indirizzamento, metallo, 1 pz.		55317
Cartellini di siglatura, set 20 pz.		55318



## IMPACT67

Moduli ingresso/uscita

– digitale

Grado di protezione IP67

IMPACT67-P



IMPACT67-DN

DeviceNet

IMPACT67-C

CANopen



Certificazioni



Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice
DI16	55345	55071	55075
DI8/DO8 – 2A	55346	55072	55076
DO8 – 2A	55347	55073	55077
DO16 – 0,5A	55348	55074	55078
<b>Bus di campo</b>			
Connessioni	M12, B-code	M12, A-code	
Protocollo di trasmissione	PROFIBUS-DP	DeviceNet su ODVA	CANOpen
Indirizzamento	0...99 via rotary switch		
Velocità di trasferimento	fino a 12 Mbit/s	125 Kbit/s, 250 Kbit/s, 500 Kbit/s	fino a 1 Mbit/s
<b>Alimentazione</b>			
Connessioni	7/8"; 5 poli; U <sub>A</sub> max. 9 A, U <sub>B</sub> max. 9 A		
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2		
<b>Ingressi I/O</b>			
Connessioni	M12, A-code		
Ingressi (DI)	per sensori a 3 fili o interr. meccanici		
Alimentazione sensore	24 V DC (18...30, 2V), a norme EN61131-2, <= 200 mA/porta		
Uscite (DO)	uscita semiconduttore protetta da cortocircuito e sovraccarico, con 0,5 A o max. 2 A		
Limite sovraccarico	a seconda della porta		
<b>Modulo diagnostica</b>			
Bus di campo	RUN-LED		
Alimentazione	LED, allarme tramite bus		
Sovraccarico I/O	LED sul canale, allarme cumulativo tramite bus		
<b>Dimensioni</b>			
H x W x D	225 x 63 x 36 mm		
<b>Accessories</b>			
Tappo di chiusura M12 x 1, 10 pz.			58627
Cartellini di siglatura, 20 pz.			55318
Tappo di chiusura 7/8", 1 pz.			55390



Per altre informazioni o documentazione consultare le pagine relative ai singoli prodotti su [shop.murrelektronik.it](http://shop.murrelektronik.it)

## IMPACT67

Moduli ingresso/uscita

– digitale

Grado di protezione IP67

IMPACT67-E

EtherNet/IP™

IMPACT67-EC

EtherCAT™

IMPACT67-PNIO

PROFINET™



Certificazioni





Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice
DI16	55085	55081	55091
DI8/DO8 – 2 A	55086	55082	55092
DO8 – 2 A	55087	55083	55093
DO16 – 0,5 A	55088	55084	55094
DIO8 (DIO8) – 1,6 A	55089		
<b>Bus di campo</b>			
Connessioni	M12, D-code		
Protocollo di trasmissione	Ethernet IP	EtherCat	PROFINET IO
Indirizzamento	0...99 via rotary switch	automatico	
Velocità di trasmissione	fino a 100 Mbit/s, full duplex	fino a 100 Mbit/s	10/100 Mbit/s full duplex
<b>Tensione d'esercizio</b>			
Connessioni	7/8"; 5 poli; U <sub>A</sub> max. 9 A, U <sub>S</sub> max. 9 A		
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2		
<b>Ingressi I/O</b>			
Connessioni	M12, A-code		
Ingressi (DI)	per sensori a 3 fili o interr. meccanici		
Alimentazione sensore	24 V DC (18...30, 2V), a norme EN61131-2, <= 200 mA/porta		
Uscite (DO)	uscita semiconduttore protetta da cortocircuito e sovraccarico, con 0,5 A o max. 2 A		
Limite sovraccarico	a seconda della porta		
<b>Modulo diagnostica</b>			
Bus di campo	RUN-LED		
Alimentazione	LED, allarme tramite bus		
Sovraccarico I/O	LED sul canale, allarme cumulativo tramite bus		
<b>Dimensioni</b>			
H x W x D	225 x 63 x 36mm		
<b>Accessories Codice</b>			
Tappo di chiusura, M12 x 1, 10 pz.			58627
Cartellini di siglatura, 20 pz.			55318
Tappo di chiusura 7/8", 1 pz.			55390



Per altre informazioni o documentazione consultare le pagine relative ai singoli prodotti su [shop.murrelektronik.it](http://shop.murrelektronik.it)

## MODULI IO-LINK MASTER

<b>Moduli ingresso/uscita</b>	<b>DIO16 4P</b>	<b>DIO14</b> <b>DIO2/IOL2 4P</b>	<b>DIO12</b> <b>DIO4/IOL4 4P</b>	<b>DIO16 4P</b>	<b>DIO14</b> <b>DIO2/IOL2 4P</b>	<b>DIO12</b> <b>DIO4/IOL4 4P</b>
<b>– digitale</b>						
<b>Grado di protezione</b> <b>IP67</b>						
<b>EtherNet/IP</b>						
						

<b>Dati di ordinazione</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>	<b>Codice</b>
	<b>55542</b>	<b>55543</b>	<b>55544</b>	<b>55142</b>	<b>55143</b>	<b>55144</b>
<b>Bus di campo</b>						
Connessioni	M12, D-code					
Protocollo di trasmissione	EtherNet IP 10/100 Mbit/s					
Indirizzamento	DHCP, BOOTP o indirizzamento IP tramite DIP switch					
IO-Link	–	2 x Master	4 x Master	–	2 x Master	4 x Master
Modalità d'esercizio	–	COM1; COM2; COM3 (automatica)		–	COM1; COM2; COM3 (automatica)	
Parametri di trasferimento	–	32 Byte (su porta IO-Link)		–	32 Byte (su porta IO-Link)	
Classe porta	–	classe B (non separata galvanicamente)		–	classe B (non separata galvanicamente)	
Specifica	–	IO-Link Master V1.12		–	IO-Link Master V1.12	
<b>Alimentazione</b>						
Connessione	7/8", 4 poli, 2 x max. 9 A					
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2					
<b>Dati tecnici</b>						
Ingressi digitali	24 VDC (EN 61131-2), max. 200 mA (M12 fem.), protetto da cortocircuito e sovraccarico					
Uscite digitali	24 VDC (EN 61131-2), max. 9 mA, max. 1,6 A per porta, protetto da cortocircuito e sovraccarico					



## MODULI IO-LINK MASTER

Profinet V2.3  
Conformance Class B/  
Conformance Class C

Grado di protez. IP67

 IO-Link



DIO16 IRT

DIO14  
DIO2/IOL2 IRT

DIO12  
DIO4/IOL4 IRT



DIO16 IRT

DIO14  
DIO2/IOL2 IRT

DIO12  
DIO4/IOL4 IRT



Dati di ordinazione	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
	55530	55531	55532	55130	55131	55132
<b>Bus di campo</b>						
Conessioni	M12, D-code					
Protocollo di trasmissione	PROFINET IO					
PROFINET Netload Class	III					
Shared Device/Input	si, per 2 controllori					
Tipo	V2.3, Conformance Class C IRT					
MRP	si					
Modalità operativa	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X					
Velocità di trasmissione	fino a 100 Mbits Full Duplex					
Supporto FSU	max. 500 ms					
<b>Alimentazione</b>						
Conessioni	7/8"; 5 poli; max. 9 A					
Alimentazione	24 V DC (18...30.2 V), a norme EN61131-2					
<b>Dati tecnici</b>						
Canali multifunzione	8 porte M12, con IO-Link disattivato fino a 16 ingressi/uscite digitali					
Ingressi digitali	a norme EN 61131-2, tipo 3 (200 mA), protezione singolo canale					
Uscite digitali	Max. 1,6 A per uscita frequenza di ciclo max. 50 Hz, protezione singolo canale					
IO-Link	V 1.12 / EN61131-2 Tipo 1, Com1/Com2/Com3, avvio automatico, carichi fino a 1 A					
IO-Link 1.1 porta classe A	–	max. 2 (X6, X7)	max. 4 (X4, X5, X6, X7)	–	max. 2 (X5, X7)	max. 4 (X1, X3, X5, X7)
IO-Link 1.1 porta classe B	–	max. 2 (X6, X7)	max. 2 (X4, X5)	–	max. 2 (X5, X7)	max. 2 (X1, X3)
Urti (EN 60068 parte 2-27)	50 g			15 g		







*stay connected*

➔ [www.murrelektronik.it](http://www.murrelektronik.it)

Le informazioni contenute nel presente prospetto sono state redatte con la massima cura. Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute.

Murrelektronik opera nel rispetto dell'ambiente: per la stampa di questo prospetto è stata utilizzata carta marcata PEFC (Pan-European Certification Council) prodotta senza l'utilizzo di cloro.