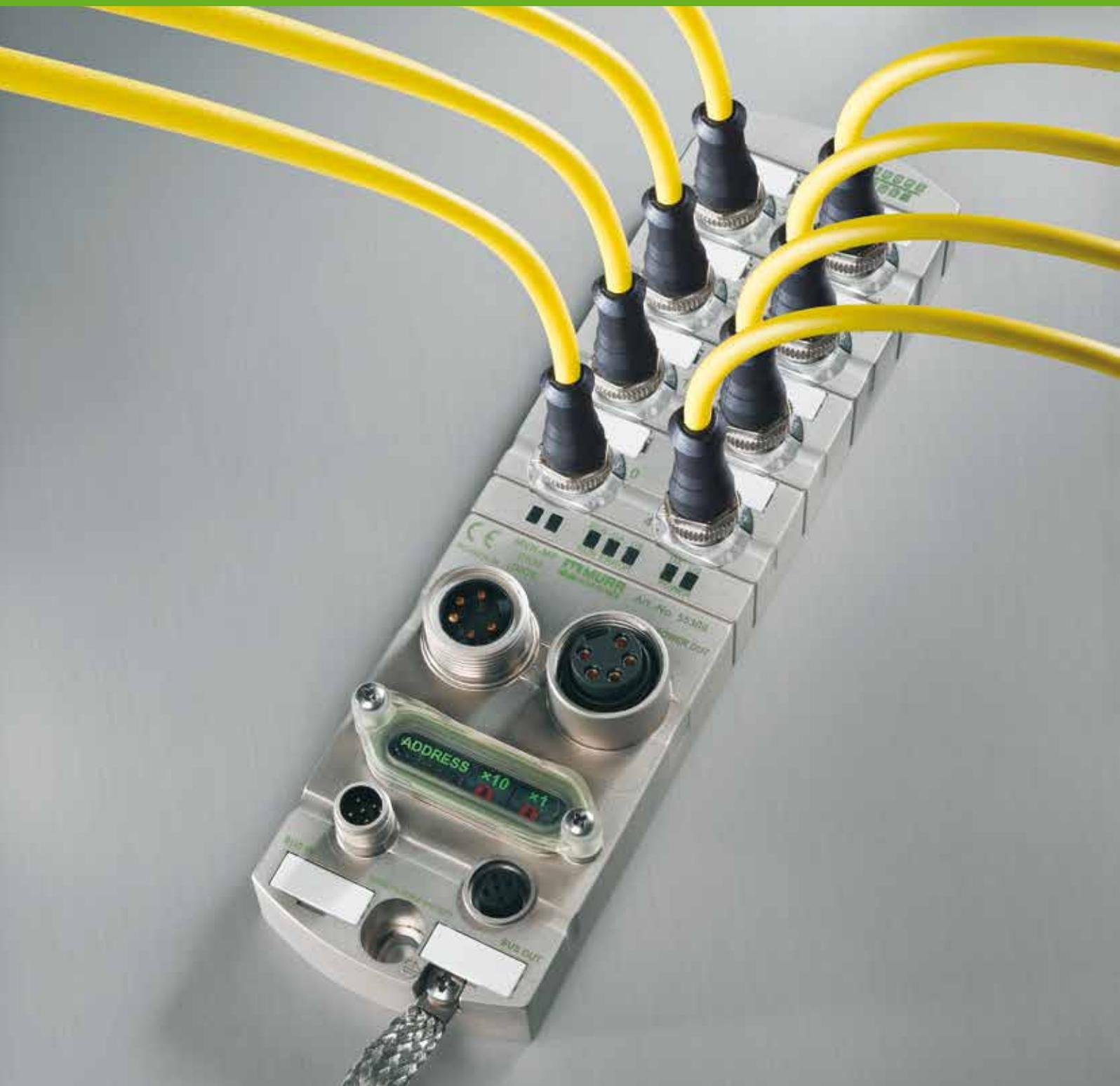


- ↘ Robust
- ↘ Vibrationsfest
- ↘ Dicht

# MVK METALL UND IMPACT67

Kompaktmodule IP67





### FAKTEN ZU MURRELEKTRONIK

- mit 26 Niederlassungen und vielen Partnern weltweit vertreten
- über 2.000 Mitarbeiter
- 2 Mio. Artikel am Lager für kürzeste Lieferzeiten
- 65.000 verschiedene Produkte

### MURRELEKTRONIK BIETET

- Systemlösungen für unterschiedlichste Applikationen
- robuste Produkte
- ausgefeilte Logistik für schnelle Lieferungen

## KOMPAKTE FELDBUSMODULE FÜR SENSOREN UND AKTOREN

**Feldbusmodule mit Schutzart IP67 sind ein wichtiger Baustein in der Maschineninstallation und lösen aufwändig verdrahtete und damit teure Klemmenkästen ab. Der Feldbus ersetzt die herkömmliche Parallelverdrahtung. Dies führt zu umfangreicher Platzersparnis im Schaltschrank.**

Die Module werden vorzugsweise direkt in die Nähe des Prozesses platziert. Sie stellen über steckbare, vorkonfektionierte Leitungen die Verbindung von Sensoren und Aktoren zur Steuerung her. Im Vergleich zu konventioneller Verdrahtungstechnik werden die Montage-, Inbetriebnahme- und Servicezeiten wesentlich verkürzt und damit die Installations- und Wartungskosten gesenkt.

### **Wirtschaftliches Dezentralisieren – kompakt und robust**

- **Kurze I/O-Leitungen** – reduzieren den Installationsaufwand
- **Gesteckte Anschlüsse** – vermeiden Verdrahtungsfehler und vereinfachen den Service
- **Einfache Handhabung** – aufwändige Parallel- und Litzenverdrahtung entfallen

## EINSATZGEBIETE



- **MVK Metall**
  - Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren
  - Umformtechnik und Blechbearbeitung
  - Gießereienanlagen und Schmieden
  - Schneid- und Schweißmaschinen
- **IMPACT67**
  - Logistik
  - Blechbearbeitung
  - Handling-Robotik
  - Transfer- und Fördertechnik

## MVK METALL

### | HÖCHSTE FLEXIBILITÄT – DURCH MULTIFUNKTIONALE I/Os

Freie Parametrierbarkeit der beiden Signale für jeden einzelnen M12-Steckplatz, ob Eingang, Ausgang oder Diagnoseeingang. Module können wirtschaftlicher genutzt werden.

- Doppelventile belegen nur einen M12-Steckplatz
- keine separaten Module für Eingänge und Ausgänge
- ungeplante Reserven entfallen
- höchste Flexibilität bzgl. Erweiterungen
- Reduzierung der Varianten minimiert die Lagerhaltungskosten

### FEHLER FINDEN STATT SUCHEN – DIAGNOSE TOTAL

Detaillierte Informationen bezüglich Art und Ort der Störung bzw. des Fehlers.

- nur der „betroffene“ Steckplatz schaltet ab und nicht das gesamte Modul
- detaillierte Meldung zur Steuerung + LED-Anzeige vor Ort
- Fehler werden schneller gefunden, Störungen schneller behoben. Das minimiert die Stillstandszeiten der Anlage und verkürzt die Inbetriebnahmezeit.

### WIDERSTANDSFÄHIG – DURCH ROBUSTE BAUFORM

- schweißperlenbeständig durch oberflächenveredeltes Metallgehäuse
- höchste Schock-/Vibrationsfestigkeit durch voll vergossene Elektronikeinheit
- beständig gegen vielfältige Kühl- und Schmierstoffe
- universell verwendbar durch robuste Bauform

## WUSSTEN SIE SCHON?

### MVK-PROFINET – MODULE FÜR SCHNELLEN WERKZEUGWECHSEL

Die Funktion Fast Start Up (FSU) ermöglicht das schnelle Hochlaufen von PROFINET IO-Modulen innerhalb von weniger als 500ms, in Verbindung mit einer geeigneten Steuerung. Bei schnellen Werkzeugwechseln, zum Beispiel in Roboterapplikationen, ist das ein entscheidender Vorteil.



# IMPACT67

## | WIRTSCHAFTLICH DEZENTRALISIEREN

Impact67 ist die richtige Feldbuslösung, wenn kostengünstige Basisfunktionalität gefordert ist. Die Module dieser Baureihe sind in verschiedenen Busprotokollen erhältlich: Profibus, CanOpen, DeviceNet, EtherCat, EtherNet/IP und PROFINET. Impact67 verfügt über steckbare Anschlüsse, Diagnosemöglichkeiten und geprüfte Dichtigkeit nach IP67.

Damit ist Impact67 optimal geeignet, wenn sich ein Elektrokonstrukteur mit digitalen Ein- und Ausgängen konfrontiert sieht, wenn sich die Intensität der Umwelteinflüsse im gewöhnlichen Rahmen bewegt – und wenn die Zielsetzung die Minimierung der Kosten ist. Das bietet ein breites Feld an Einsatzmöglichkeiten: Zum Beispiel im Anlagenbau (Logistik, Verpackung-/Recyclingbranche, Palettierung), im nicht-spanenden Maschinenbau (Blechbearbeitung, Robotik, Holzbehandlung) oder in der Transfer- und Fördertechnik.

## KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE...

- Einzelkanaldiagnose per LED – Fehler finden statt suchen
- Sammeldiagnose über den Bus – Ferndiagnose leicht gemacht
- steckplatzbezogene Abschaltung – nur der vom Fehler betroffene Steckplatz wird abgeschaltet



## MVK METALL

### Ein-/Ausgangsmodul

– digital

Schutzart IP67

### Zulassung



### MVK MPNIO



### MVK+ MPNIO



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
DI8 (DI8)	55287		55268
DIO8 (DI8)	55288		
DIO8 (DIO8)	55289	55283	
DI8 (DO8)			55269
DO8 (DI4 DI4)	55339		
<b>Feldbus</b>			
Anschluss	M12, D-codiert	RI45-Datenstecker, Push Pull	
Übertragungsprotokoll	PROFINET IO		
Spezifikation	PROFINET IO Device mit integriertem Switch, V2.2, Conformance Class B		
MRP	nein	ja	nein
Betriebsart	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X (MRP f. 55339)	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X/MRP	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X
Übertragungsrate	100 MBit/s Full Duplex		
FSU-Unterstützung	nein/ja für 55339	nein	ja (max. 500 ms)
<b>Versorgungsspannung</b>			
Anschluss	7/8"; 5-polig; max. 9 A	Powerstecker Push Pull; max. 12 A	
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2		
Galvanische Trennung zwischen U <sub>s</sub> und U <sub>A</sub>	nein/ja für 55339	nein	ja
<b>I/O-Steckplätze</b>			
Anschluss	M12, A-codiert		
Digitale Eingänge (DI)	gemäß EN 61131-2, Sensorversorgung < 200 mA/Steckplatz		
Multifunktionale Kanäle (DI/DO)	8 M12 Steckplätze (schwarz) mit je 2 digitalen Ein- Ausgängen gemäß EN61131-2, Strombelastbarkeit der Ausgänge bis 1.6 A, Sensorversorg. < 200 mA/Steckplatz		
Ausgänge (DO)	Strombelastung der Ausgänge bis 1.6 A/Kanal		bis 2 A
<b>Moduldiagnose</b>			
Feldbus	LED, normkonform		
Unterspannung Sensor/System/Aktor	U <sub>s</sub> < 18 V (LED rot)/U <sub>A</sub> < 18 V (LED rot)		
Peripherie	steckplatzbezogen LED (rot)		
<b>Abmessung</b>			
H x B x T	225 x 63 x 39 mm	225 x 63 x 42 mm	
<b>Zubehör</b>			
Push Pull Schutzdeckel für Daten			7000-99671-000000
Push Pull Schutzdeckel für Power			7000-99661-000000
Push Pull Staubschutzset			553260
Blindstopfen, Metall M12 x 1, 1 Stck.	996049		996049
Blindstopfen, Kunststoff M12 x 1, 10 Stck.	58627		58627
Blindstopfen, 7/8", 1 Stck.	55390		
Diagnoseblindstopfen M12 x 1, 1 Stck.	7000-13481-000000		7000-13481-000000
Adressierdeckel Metall, 1 Stck.	55317		
Beschriftungsschilder, Set 20 Stck.	55318		55318



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## MVK METALL

### Ein-/Ausgangsmodul

- digital
- LWL
- FSU (Fast-Start-Up)

### Schutzart IP67

### Zulassung



### MVK+ MPNIO POF IRT



### MVK+ MPNIO IRT



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.
DI8 (DI8)	55254	55528
DI8 (DO8)	55255	55529
<b>Feldbus</b>		
Anschluss	2xSCRJ45 POF-Push Pull	RJ45-Datenstecker, Push Pull
Übertragungsprotokoll	PROFINET IO	
PROFINET Netload Class	III	
Shared Device/Input	ja für 2 Steuerungen	
Spezifikation	V2.2, Conformance Class C (IRT)	
MRP	ja	
Betriebsart	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X/MRP	Autonego./Auto MDI/MDI-X/Redundancy über MRP/Shared device/IRT
Übertragungsrate	bis 100 MBit/s Full Duplex	
FSU-Unterstützung	max. 500 ms	
<b>Versorgungsspannung</b>		
Anschluss	Powerstecker Push Pull; max. 12 A	
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2	
Galvanische Trennung zwischen U <sub>S</sub> und U <sub>A</sub>	ja	
<b>I/O-Steckplätze</b>		
Anschluss	M12, A-codiert, 5-polig	
Digitale Eingänge (DI)	gemäß EN 61131-2, Sensorversorgung < 200 mA/Steckplatz	
Ausgänge (DO)	Strombelastung der Ausgänge bis 2 A/Kanal	
<b>Moduldiagnose</b>		
Feldbus	LED, normkonform	
Unterspannung Sensor/System/Aktor	U <sub>S</sub> < 18 V (LED rot)/U <sub>A</sub> < 18 V (LED rot)	
Peripherie	steckplatzbezogen LED (rot)	
<b>Abmessung</b>		
H x B x T	225 x 63 x 56,2 mm	225 x 63 x 42 mm
<b>Zubehör</b>		
Push Pull Schutzdeckel für Daten		7000-99671-000000
Push Pull Schutzdeckel für Power		7000-99661-000000
Push Pull SCRJ Konfektionswerkzeug, 1 Stck.		7000-98111-000000
Push Pull SCRJ Connector, 1 Stck.		7000-99701-000000
Push Pull Staubschutzset		553260
Blindstopfen, Metall M12 x 1, 1 Stck.		996049
Blindstopfen, Kunststoff M12 x 1, 10 Stck.		58627
Diagnoseblindstopfen M12 x 1, 1 Stck.		7000-13481-000000
Beschriftungsschilder, Set 20 Stck.		55318



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## MVK METALL

### Ein-/Ausgangsmodul

- aktiv
- sichere Ein- Ausgänge bis Kat 4/PLe (EN ISO 13849-1), bis SIL 3 (IEC 61508), bis SILCL 3 (IEC 62061)

Schutzart IP67

Zulassung 

### MVK-MPNIO Safety



### MVK-MPNIO Safety



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
F DI16/8 IRT	55556		55562	
F DI8/4 F DO4 IRT		55557		55563
<b>Feldbus</b>				
Anschluss	M12, D-codiert		Push Pull RJ45 Datenstecker	
Übertragungsprotokoll	PROFINET IO			
Spezifikation	V2.2, Conformance Class C (IRT)			
MRP	ja			
Adressierung	DCP, Safety Adressierung mittels Drehschalter			
Übertragungsrate	bis 100 MBit/s Full Duplex			
<b>Versorgungsspannung</b>				
Anschluss	7/8", 5-polig, 2 x max. 9 A		Powerstecker, Push Pull, max. 12 A	
Betriebsspannung	24 V DC (EN 61131-2)			
<b>I/O-Steckplätze</b>				
Anschluss	M12, A-codiert, 5-polig			
Sichere Eingänge (DI)	24 V DC (EN 61131-2), max. 200 mA (PIN 1+5), kurzschluss- und überlastfest, oder max. 700 mA für nur einen PIN			
Sichere Ausgänge (DO)	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 2 A	–	24 V DC (EN 61131-2), max. 2 A
<b>Diagnose</b>				
Kommunikationsstatus	per LED			
Diagnose per LED/Diagnose per Bus	pro Modul und Kanal			
Überwachung – Unterspannung	ja			
Überwachung – keine Spannung	ja			
Kurzschluss und Überlast	ja			
Aktorwarnung	pro Kanal per LED und BUS			
Querschlusserkennung	Sensor-/Aktor			
Drahtbruchererkennung	ja			
<b>Abmessung</b>				
H x B x T	225 x 63 x 42 mm		225 x 63 x 42,7 mm	
<b>Zubehör</b>				
Push Pull Schutzdeckel für Daten				7000-99671-000000
Push Pull Schutzdeckel für Power				7000-99661-000000
Push Pull Staubschutzset				553260
Blindstopfen, Metall M12 x 1, 1 Stck.				996049
Blindstopfen, Kunststoff M12 x 1, 10 Stck.				58627
Blindstopfen, 7/8", 1 Stck.		55390		
Diagnoseblindstopfen M12 x 1, 1 Stck.				7000-13481-000000
Adressierdeckel Metall, 1 Stck.		55317		
Kabelfixierung 8xM12, 1 Stck.				55554
Beschriftungsschilder, gelb, Set 20 Stck.				55316
Beschriftungsschilder, weiß, Set 20 Stck.				55318



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## IO-LINK MASTER-MODULE

Ein-/Ausgangsmodul

MVK-MP

MVK-MDN

MVK-MC

MVK-ME

– digital



DeviceNet

CANopen

EtherNet/IP

Schutzart IP67



Zulassung



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
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>Feldbus</b>				
Anschluss	M12, B-codiert	M12, A-codiert	M12, A-codiert	M12, D-codiert
Übertragungsprotokoll	PROFIBUS-DP	DeviceNet nach ODVA	CANopen	EthernetIP
Adressierung	0...99 mitt. Drehschalter	0...63 mitt. Drehschalter	1...99 mitt. Drehschalter	Drehschalter
Übertragungsrate	bis 12 MBit/s	125, 250 und 500 KBit/s	bis 1 MBits	bis 100 MBits
<b>Versorgungsspannung</b>				
Anschluss	7/8"; 5-polig; max. 9 A			
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2			
<b>I/O-Steckplätze</b>				
Anschluss	M12, A-codiert			
Digitale Eingänge (DI)	gemäß EN 61131-2, Sensorversorgung < 200 mA/Steckplatz			
Multifunkt. Kanäle (DI/DO)	8 M12 Steckplätze (schwarz) mit je 2 digitalen Ein- Ausgängen gemäß EN61131-2, Strombelastbarkeit der Ausgänge bis 1.6 A, Sensorversorg. < 200 mA/Steckplatz			
Ausgänge (DO)	Strombelastung der Ausgänge bis 1.6 A/Kanal			
<b>Moduldiagnose</b>				
Feldbus	LED, normkonform			
Untersp. Sens./Syst./Akt.	US < 18 V (LED rot)/UA < 18 V (LED rot)			
Peripherie	steckplatzbezogen LED (rot)			
<b>Abmessung</b>				
H x B x T	225 x 63 x 50.5 mm			
<b>Zubehör</b>				
Blindstopfen	Metall M12 x 1, 1 Stck.			996049
Blindstopfen	Kunststoff M12 x 1, 10 Stck.			58627
Blindstopfen	7/8", 1 Stck.			55390
Diagnoseblindstopfen	M12 x 1, 1 Stck.			7000-13481-0000000
Adressierdeckel	Metall, 1 Stck.			55317
Beschriftungsschilder	Set 20 Stck.			55318



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## MVK METALL

Ein-/Ausgangsmodul

– analog und digital

Schutzart IP67

MVK-MP



Zulassung 

Bestelldaten		Art.-No.
AO4 (I) DIO4 (DIO4)		55292
AO4 (U) DIO4 (DIO4)		55293
Feldbus		
Anschluss	M12, B-codiert	
Übertragungsprotokoll	PROFIBUS-DP	
Adressierung	0...99 mittels Drehschalter	
Übertragungsrate	bis 12 MBit/s	
Versorgungsspannung		
Anschluss Sensor/System/Aktor	7/8"; 5-polig; max 9A	
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2	
I/O-Steckplätze		
Anschluss	M12, A-codiert	
Multifunktionale Kanäle (DI/DO)	4 M12 Steckplätze (schwarz) mit je 2 digitalen Ein- Ausgängen gemäß EN61131-2, Strombelastbarkeit der Ausgänge bis 1.6 A	
Analoge Kanäle	4 M12 Steckplätze (grün) mit je 1 analogem Kanal (Eingänge 0...10 V, Ausgänge 0 (4)...20 mA), Eingänge 0 (4)...20 mA mittels Adapter Art.-No. 7000-42251-000000 Ausgänge 0...10 V mittels Adapter Art.-No. 7000-42252-000000	
Moduldiagnose		
Feldbus	LED, normkonform	
Unterspannung Sensor/System/Aktor	$U_s < 18 \text{ V}$ (LED rot)/ $U_A < 18 \text{ V}$ (LED rot)	
Peripherie	steckplatzbezogen LED (rot)	
Abmessung		
H x B x T	225 x 63 x 50.5 mm	
Zubehör		Art.-No.
Blindstopfen, Metall M12 x 1, 1 Stck.		996049
Blindstopfen, Kunststoff M12 x 1, 10 Stck.		58627
Blindstopfen, 7/8", 1 Stck.		55390
Diagnoseblindstopfen M12 x 1, 1 Stck.		7000-13481-0000000
Adressierdeckel Metall, 1 Stck.		55317
Beschriftungsschilder, Set 20 Stck.		55318



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## MVK METALL

### Ein-/Ausgangsmodul

- passiv
- über Sicherheitsrelais abschaltbare Ausgangsgruppen bis PLd (EN ISO 13849-1)

Schutzart IP67

Zulassung 

### MVK-MP-Safety



Bestelldaten		Art.-No.
K3 DO4 (DO4) DIO4 (DIO4)		55291
Feldbus		
Anschluss	M12, B-codiert	
Übertragungsprotokoll	PROFIBUS-DP	
Adressierung	0...99 mittels Drehschalter	
Übertragungsrage	bis 12 MBit/s	
Versorgungsspannung		
Anschluss Sensor/System/Aktor	7/8"; 5-polig; max 9 A. Sicherheitskreise über separate 7/8"-Einspeisung (gelb), 2-polig abschaltbar	
Betriebsspannung	24 V DC(18...30.2 V), gemäß EN61131-2	
I/O-Steckplätze		
Anschluss	M12, A-codiert	
Multifunktionale Kanäle (DI/DO)	4 M12 Steckplätze (schwarz) mit je 2 digitalen Ein- Ausgängen gemäß EN61131-2, Strombelastbarkeit der Ausgänge bis 1.6 A	
Sichere Ausgänge (DO)	4 M12 Steckplätze (gelb), aufgeteilt in 2 Spannungskreise, 2 Ausgänge je Steckplatz, Strombelastbarkeit bis 2 A	
Diagnose		
Kommunikationsstatus	per LED	
Diagnose per LED/Diagnose per Bus	pro Modul und Kanal	
Überwachung – Unterspannung	ja	
Überwachung – keine Spannung	ja	
Kurzschluss und Überlast	ja	
Aktorwarnung	pro Kanal per LED und BUS	
Querschlusserkennung	Sensor-/Aktor	
Leitungsbruch	pro Port	
Abmessung		
H x B x T	225 x 63 x 39 mm	
Zubehör		Art.-No.
Blindstopfen, Metall M12 x 1, 1 Stck.		996049
Blindstopfen, Kunststoff M12 x 1, 10 Stck.		58627
Blindstopfen, 7/8", 1 Stck.		55390
Diagnoseblindstopfen M12 x 1, 1 Stck.		7000-13481-000000
Adressierdeckel Metall, 1 Stck.		55317
Beschriftungsschilder, Set 20 Stck.		55318



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## IMPACT67

Ein-/Ausgangsmodul

– digital

Schutzart IP67

IMPACT67-P



IMPACT67-DN

DeviceNet

IMPACT67-C

CANopen



Zulassungen



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
DI16	55345	55071	55075
DI8/DO8 – 2 A	55346	55072	55076
DO8 – 2 A	55347	55073	55077
DO16 – 0,5 A	55348	55074	55078
<b>Feldbus</b>			
Anschluss	M12, B-codiert	M12, A-codiert	
Übertragungsprotokoll	PROFIBUS-DP	DeviceNet nach ODVA	CANopen
Adressierung	0..99 mittels Drehschalter		
Übertragungsrate	bis 12 MBit/s	125 Kbit/s, 250 Kbit/s, 500 Kbit/s	bis 1 MBit/s
<b>Versorgungsspannung</b>			
Anschluss	7/8"; 5-polig; U <sub>A</sub> max. 9 A, U <sub>S</sub> max. 9 A		
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2		
<b>I/O-Steckplätze</b>			
Anschluss	M12, A-codiert		
Eingänge (DI)	für 3-Draht-Sensoren oder mech. Schalter		
Sensorversorgung	24 V DC (18...30, 2V), gemäß EN61131-2, <= 200 mA/Steckplatz		
Ausgänge (DO)	Halbleiterausgang kurzschluss-/überlastsicher, mit 0,5 A, 1,6 A bzw. 2 A		
Überlastabschaltung	steckplatzbezogen		
<b>Moduldiagnose</b>			
Feldbus	RUN-LED		
Versorgungsspannung	LED, Meldung über den Bus		
I/O Überlast	LED am Steckplatz, Sammelmeldung über den Bus		
<b>Abmessung</b>			
H x B x T	225 x 63 x 36 mm		
<b>Zubehör</b>			
Blindstopfen M12 x 1, 10 Stck.			Art.-No. 58627
Bezeichnungsschilder, 20 Stck.			55318
Blindstopfen, 7/8", 1 Stck.			55390



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## IMPACT67

Ein-/Ausgangsmodul

– digital

Schutzart IP67

**IMPACT67-E**  
EtherNet/IP

**IMPACT67-EC**  
EtherCAT

**IMPACT67-PNIO**  
PROFINET



Zulassungen



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
DI16	55085	55081	55091
DI8/DO8 – 2A	55086	55082	55092
DO8 – 2A	55087	55083	55093
DO16 – 0,5A	55088	55084	55094
DIO8 (DIO8) – 1,6A	55089		
<b>Feldbus</b>			
Anschluss	M12, D-codiert		
Übertragungsprotokoll	Ethernet IP	EtherCat	PROFINET IO
Adressierung	Drehschalter/automatisch	automatisch	
Übertragungsrate	bis 100 MBit/s, Full Duplex	bis 100 MBit/s	10/100 MBit/s Full Duplex
<b>Versorgungsspannung</b>			
Anschluss	7/8"; 5-polig; U <sub>A</sub> max. 9 A, U <sub>S</sub> max. 9 A		
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2		
<b>I/O-Steckplätze</b>			
Anschluss	M12, A-codiert		
Eingänge (DI)	für 3-Draht-Sensoren oder mech. Schalter		
Sensorversorgung	24 V DC (18...30, 2V), gemäß EN61131-2, ≤ 200 mA/Steckplatz		
Ausgänge (DO)	Halbleiterausgang kurzschluss-/überlastsicher, mit 0.5 A bzw. max. 2 A		
Überlastabschaltung	steckplatzbezogen		
<b>Moduldiagnose</b>			
Feldbus	RUN-LED		
Versorgungsspannung	LED, Meldung über den Bus		
I/O Überlast	LED am Steckplatz, Sammelmeldung über den Bus		
<b>Abmessung</b>			
H x B x T	225 x 63 x 36mm		
<b>Zubehör</b>			<b>Art.-No.</b>
Blindstopfen M12 x 1, 10 Stck.			58627
Bezeichnungsschilder, 20 Stck.			55318
Blindstopfen, 7/8", 1 Stck.			55390



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop

## IO-LINK MASTER-MODULE

Profinet V2.3  
Conformance Class B/  
Conformance Class C

Schutzart IP67



DIO16 IRT

DIO14  
DIO2/IOL2 IRT

DIO12  
DIO4/IOL4 IRT

DIO16 IRT

DIO14  
DIO2/IOL2 IRT

DIO12  
DIO4/IOL4 IRT



Bestelldaten	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
	55530	55531	55532	55130	55131	55132
<b>Feldbus</b>						
Anschluss	M12, D-codiert					
Übertragungsprotokoll	PROFINET IO					
PROFINET Netload Class	III					
Shared Device/Input	ja, für 2 Steuerungen					
Spezifikation	V2.3, Conformance Class C IRT					
MRP	ja					
Betriebsart	Autonegotiation/Auto MDI/MDI-X					
Übertragungsrate	bis 100 Mbits Full Duplex					
FSU Unterstützung	max. 500 ms					
<b>Versorgungsspannung</b>						
Anschluss	7/8"; 5-polig; max. 9 A					
Betriebsspannung	24 V DC (18...30.2 V), gemäß EN61131-2					
<b>Technische Daten</b>						
Multifunktionale Kanäle	8 M12-Steckplätze, bei deaktiviertem IO-Link bis zu 16 dig. Eingänge/Ausgänge					
Digitale Eingänge	gemäß EN 61131-2, Type3 (200 mA), Einzelkanalabsicherung					
Digitale Ausgänge	max. 1,6 A pro Ausgang Zyklusfrequenz max. 50 Hz, Einzelkanalabsicherung					
IO-Link	V 1.12 / EN61131-2 Typ 1, Com1/Com2/Com3, automatic startup, bis zu 1 A Last					
IO-Link 1.1 Class A Port	–	max. 2 (X6, X7)	max. 4 (X4, X5, X6, X7)	–	max. 2 (X5, X7)	max. 4 (X1, X3, X5, X7)
IO-Link 1.1 Class B Port	–	max. 2 (X6, X7)	max. 2 (X4, X5)	–	max. 2 (X5, X7)	max. 2 (X1, X3)
Schock (EN 60068 Part 2-27)	50 g			15 g		



Weitere Informationen wie z.B. Handbücher finden Sie kompakt zusammengefasst bei den Produkten in unserem Onlineshop





*stay connected*

 [www.murrelektronik.com](http://www.murrelektronik.com)

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.

