

## KOMPAKTE FELDBUSMODULE

### SICHERHEITSGERICHTETES ABSCHALTEN

Mit dem Push-Pull-Modul aus der MVK-Metall-Reihe und einem MVP12-Metall-Verteiler bietet Murrelektronik eine attraktive Lösung, um im Fehlerfall in Kombination mit einem Sicherheitsrelais die IO-Link-Versorgung sicherheitsgerichtet abschalten zu können.

An das kompakte und robuste MVK-IO-Link-Mastermodul können sowohl digitale Sensoren und Aktoren wie auch IO-Links-Devices (Class B) angeschlossen und somit ideal in PROFINET-Feldbussysteme (IRT und RT) eingebunden werden. Die Sensor- und Aktorspannungen sind galvanisch getrennt. Es können Safety-Lösungen bis zu Performance Level d erreicht werden.

Mit PROFINET IRT sind Zykluszeiten von bis zu 31,25  $\mu$ s garantiert. So können neben digitaler Aktorik und IO-Link-Geräten auch synchrone Antriebe im Netz eingebunden werden.

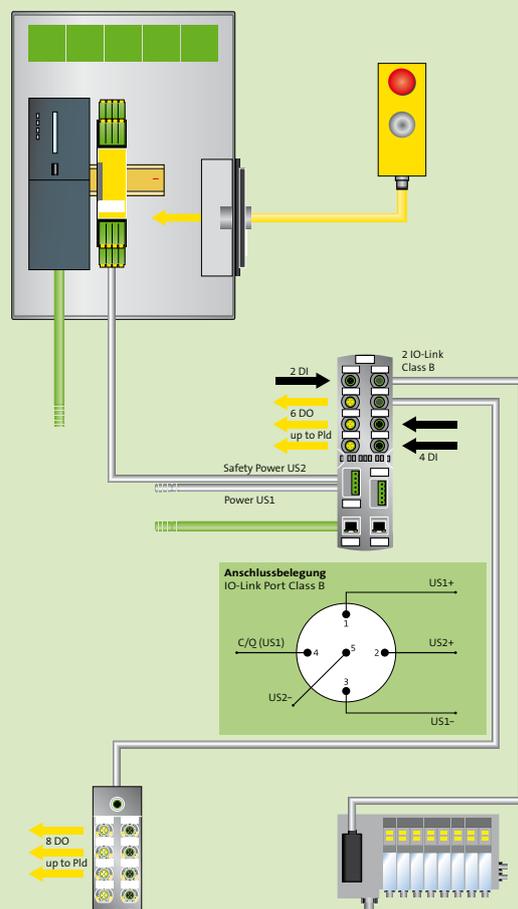


### HIGH-PERFORMANCE HARDWARE

- 2 x IO-Link Class B Master galvanisch getrennt
- IODD on Board
- Einzelkanaldiagnose
- Steckplatzbezogene Abschaltung
- 6 x DO 2A / 6 x DI

### MVK Metall / MVP12 Metall

- AIDA Push Pull / M12 A-kodiert
- Robust, kompakt und schweißperlenbeständig
- Höchste Schock und Vibrationsfestigkeit
- Beständig gegen Öle und Schmierstoffe
- Hohe Schutzart nach IP67
- Beide Gehäuse über 100.000-fach bewährt



# COMPACT

## Hard Performance Hardware

- PROFINET Fast Start Up (FSU)
- PROFINET Conformance Class C (IRT)
- PROFINET Shared Device
- PROFINET Netload Class III

## IODD on Board

- für die Hersteller von Serienmaschinen kann IODD auf Wunsch eingebaut werden
- die Inbetriebnahme bzw. der Austausch des IO-Link-Masters ist bei IODD on Board ohne Zusatztool möglich



## BESTELLDATEN

PROFINET V2.3  
Conformance Class B/  
Conformance Class C

Schutzart IP67

IO-Link



MVK MPNIO DI6 DO6 IOL2 PP



MVP12 DI8 DO8 IOL K3



| Bestelldaten                | Art.-Nr.  | Art.-Nr.  |
|-----------------------------|---|---|
|                             | 55516   | 55518   |
| Technische Daten            |   |   |
| PROFINET Netload Class      | III   | -   |
| FSU Unterstützung           | ja  | -   |
| Shared Device/Input         | ja, für 2 Steuerungen   | ja, für 2 Steuerungen                           |
| Steckplätze                 | 8 x M12   | 8 x M12   |
| Digitale Eingänge           | X3,X4,X5 gemäß EN 61131-2, Type3 (200mA), Einzelkanalabsicherung          | 8 x 100 mA, Einzelkanalabsicherung              |
| Digitale Ausgänge           | X0,X1,X2 max. 2A pro Ausgang, Frequenz max. 50 Hz, Einzelkanalabsicherung | 8 x 400 mA, Einzelkanalabsicherung              |
| IO-Link                     | X6,X7, Version 1.12, bis zu 1A Last Pin4, 2A Last Pin2                    | Version 1.12 (Pin2/Pin5 U <sub>A</sub> max. 4A) |
| Schock (EN 60068 Part 2-27) | 50g   | 50g   |