

COMPACT

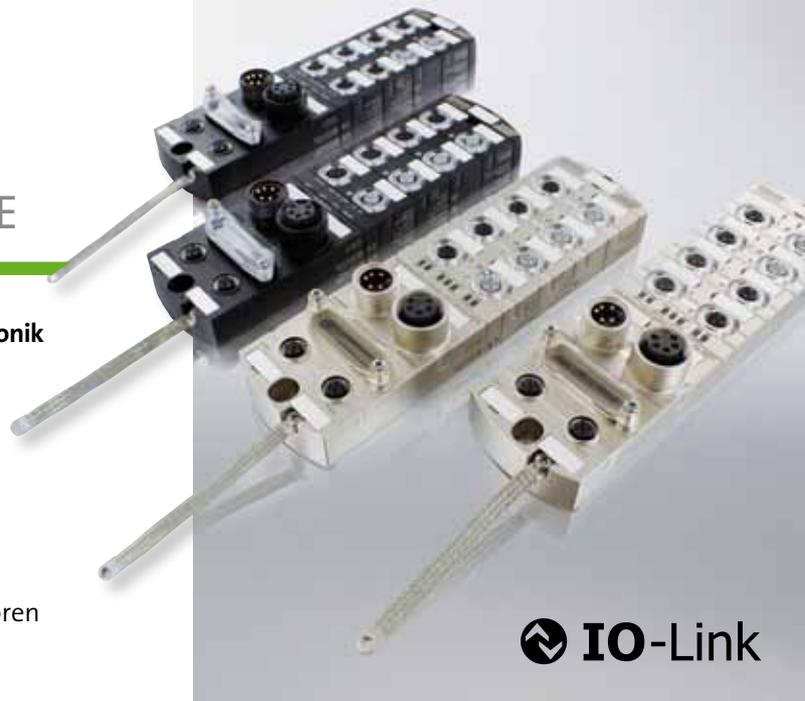
OPTIMAL FÜR SMARTE SENSOREN, GERÜSTET FÜR ECHTZEIT UND IOT

PLUG AND PLAY MIT IO-LINK

KOMPAKTE FELDBUSMODULE

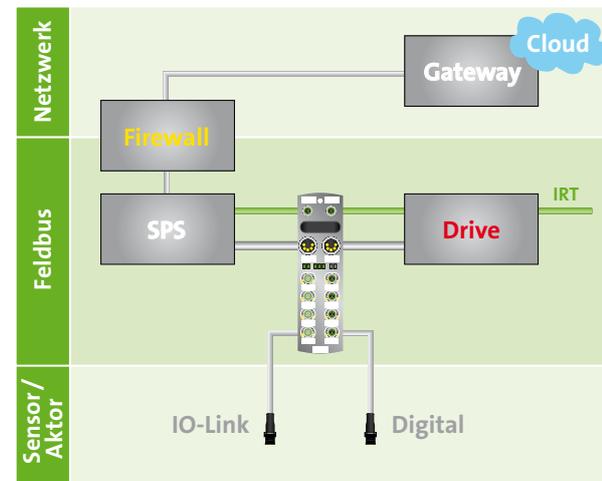
Mit dem kompakten IO-Link-Mastermodul von Murrelektronik können digitale Sensoren und IO-Link-Devices ideal an Felbussysteme auf Basis von PROFINET IRT (und RT) angeschlossen werden. Damit lassen sich optimale Standardlösungen realisieren, um Informationen von der Feldebene über Standards in die IP-Ebene zu vernetzen.

Mit PROFINET IRT sind Zykluszeiten von bis zu 31,25 μ s garantiert. So können neben digitalen und smarten Sensoren auch synchrone Antriebe im Netz eingebunden werden.



HIGH-PERFORMANCE HARDWARE

- multifunktionale M12-Ports: Digital I/Os oder IO-Link
- IODD on Board
- Einzelkanaldiagnose
- steckplatzbezogene Abschaltung



MVK METALL

- optimale EMV-Eigenschaften
- bewährt in der Autoproduktion
- schweißfunkenbeständig
- höchste Schwing-Schock-Beständigkeit (50g)
- beständig gegen Kühl- und Schmierstoffe

IMPACT67

- Multi-IO und IO-Link auch als Kunststoff-Variante
- wirtschaftlich
- voll vergossen
- Doppelventile belegen nur einen M12-Steckplatz

High Performance Hardware

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

Multifunktionale M12-Ports

Pin	Funktion	DIO	IO-Link Port Class	
			A	B
1	24VDC U _S	X	X	X
2	DI(U _S) / DO(U _A) 24VDC U _A	X	X	X
3	0VDC	X	X	X
4	DI(U _S) / DO(U _A) IO-Link Komm. Q	X	X	X
5	0VDC	⊥	n.c.	X

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

Herstellerunabhängig

- IO-Link Version 1.12
- getestet mit 1.0 und 1.1 IO-Link-Sensoren bzw. Geräten vieler Hersteller
- IODD-Parametrierung über ein IO-Link-Tool (WIN7_PC) für alle IO-Link-Sensoren

BESTELLDATEN

PROFINET V2.3
Conformance Class B/
Conformance Class C

Schutzart IP67

IO-Link



DIO16 IRT

DIO14
DIO2/IOI2 IRT

DIO12
DIO4/IOI4 IRT

DIO16 IRT

DIO14
DIO2/IOI2 IRT

DIO12
DIO4/IOI4 IRT



Art.-No.:	55530	55531	55532	55130	55131	55132
Technische Daten						
PROFINET Netload Class	III					
FSU Unterstützung	ja					
Shared Device/ Input	ja, für 2 Steuerungen					
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		