

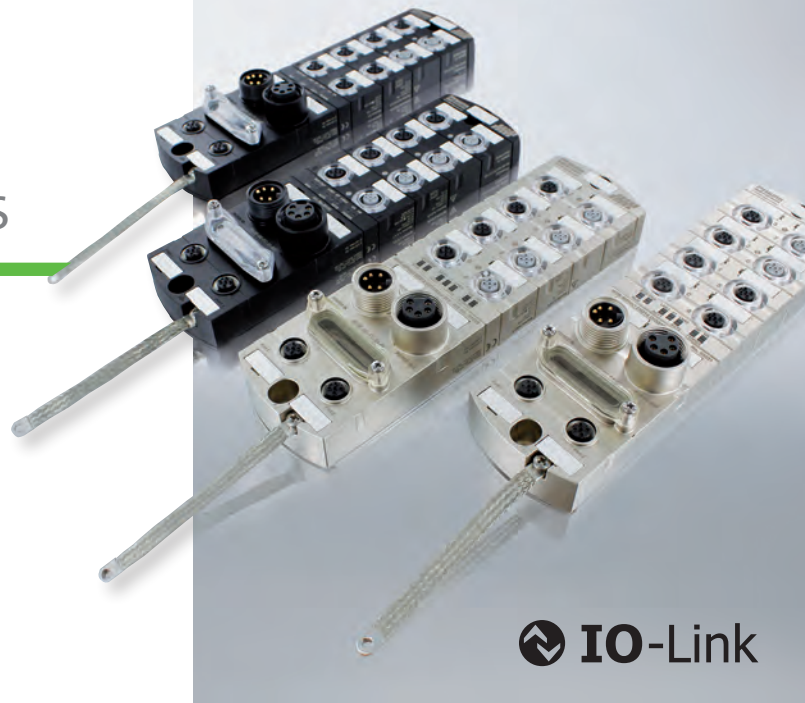
COMPACT

OPTIMAAL VOOR SMART SENSOREN, GESCHIKT VOOR REAL TIME EN IOT

PLUG AND PLAY MET IO-LINK

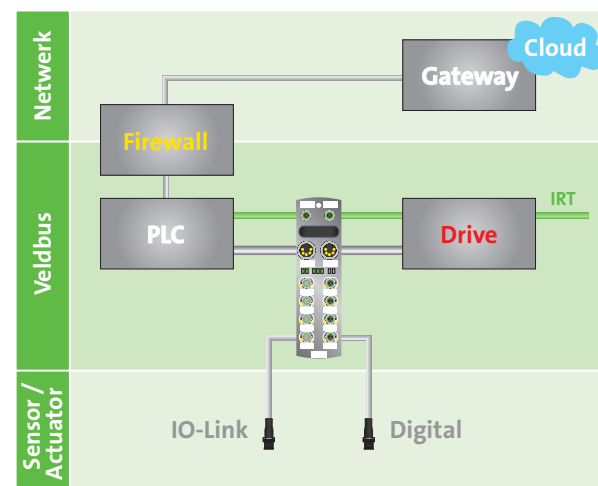
COMPACTE VELDBUSMODULES

Met de compacte IO-Link-Mastermodule van Murrelektronik kunnen digitale sensoren en IO-Link-devices eenvoudig aangesloten worden op veldbussystemen met Profinet IRT (en RT). Hierdoor kunnen eenvoudig standaardoplossingen worden gerealiseerd om informatie uit het veld level te verbinden met het IP level. PROFINET IRT garandeert cyclustijden tot 31,25 μ s. Dit maakt het mogelijk om naast digitale en smart sensoren ook synchrone drives in het netwerk te implementeren.



HIGH-PERFORMANCE HARDWARE

- Multifunctionele M12-steekplaatsen: Digitale I/O's of IO-Link
- IODD on Board
- Enkelkanaaldiagnose
- Steekplaats gerelateerde afschakeling



MVK METALL

- Optimale EMC-eigenschappen
- Standaard in de automobieliindustrie
- Laspitbestendig
- Hoge vibratie-schokbestendigheid (50g)
- Bestand tegen koel- en smeerstoffen

IMPACT67

- Multi-IO en IO-Link ook als kunststof variant
- Economisch
- Volledig ingegoten
- Dubbelventielen gebruiken slechts één M12 steekplaats

High-Performance Hardware

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

Multifunctionele M12-steekplaatsen:

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

IODD on Board

- Voor de seriematige machinebouw kan IODD op verzoek worden geïmplementeerd
- Inbedrijfnemen of uitwisselen van een IO-Link-Master is mogelijk met IODD on Board zonder extra tools

Fabrikant onafhankelijk

- IO-Link versie 1.12
- Getest met 1.0 en 1.1 IO-Link-sensoren en devices verschillende fabrikanten
- IODD-parametrering met IO-Link gereedschap (WIN7_PC) voor alle IO-Link sensoren

BESTELINFORMATIE

PROFINET V2.3
Conformance Class B/
Conformance Class C

Beschermingsgraad
IP67

IO-Link



DIO16 IRT

DIO14 / IOL2 IRT

DIO12 / IOL4 IRT

DIO16 IRT

DIO14 / IOL2 IRT

DIO12 / IOL2 IRT



Art.-nr.:	55530	55531	55532	55130	55131	55132
Technische informatie						
PROFINET Netload Class	III					
FSU ondersteuning	ja					
Shared Device/Input	ja, voor 2 besturingen					
Multifunctionele kanalen	8 M12-Steekplaatsen					
Digitale ingangen	conform EN 61131-2, Type3 (200 mA), single channel protection					
Digitale uitgangen	Max. 1,6 A per uitgang cyclusfrequentie max. 50 Hz, single channel protection					
IO-Link	V 1.12 / EN61131-2 Typ 1, Com1/Com2/Com3, automatic startup, tot 1A belasting					
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)
Schok (EN 60068 Part 2-27)	50 g			15 g		