

COMPACT

OPTYMALNE DLA INTELIGENTNYCH CZUJNIKÓW, WYPOSAŻONE DO DZIAŁANIA W CZASIE RZECZYWISTYM I IOT

PLUG & PLAY IO-LINK

KOMPAKTOWE MODUŁY SIECIOWE

Za pomocą kompaktowego modułu Master IO-Link Murrelektronik można idealnie podłączać cyfrowe czujniki i urządzenia IO-Link do systemów sieciowych na bazie PROFINET IRT (iRT). W ten sposób można zrealizować optymalne rozwiązania standardowe w celu połączenia informacji z płaszczyzny polowej poprzez złącza standardowe z płaszczyzną IP.

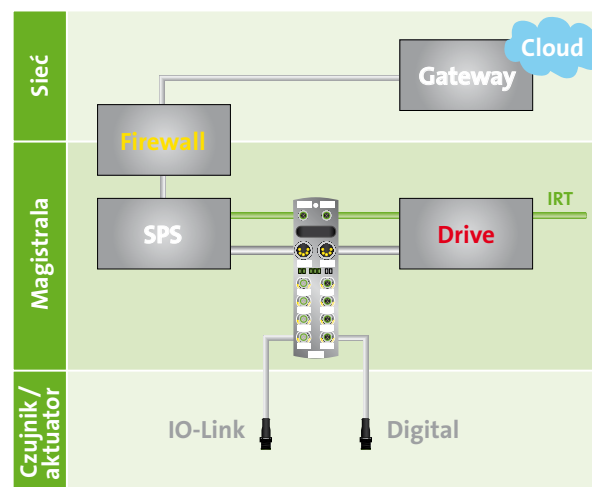
Z PROFINET IRT gwarantowane są czasy cyklu do 31,25 μ s. Tak więc oprócz cyfrowych i inteligentnych czujników również napędy synchroniczne mogą być połączone w sieć.



 IO-Link

ZALETY

- wielofunkcyjne porty M12: cyfrowe I/O lub IO-Link
- IODD na pokładzie
- diagnostyka pojedynczych kanałów
- separacja portu w przypadku błędu



MVK METALL

- optymalne właściwości EMC
- sprawdzony w przemyśle samochodowym
- odporny na iskry spawalnicze
- najwyższa odporność na wibracje i uderzenia (50 g)
- odporny na chłodziwa i smary

IMPACT67

- Multi-IO i IO-Link również jako wariant plastikowy
- ekonomiczny
- szczelnie zalana obudowa (IP67)
- podwójne zawory zajmują tylko jeden port M12

Wysokowydajny sprzęt

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

Wielofunkcyjne porty M12

Pin	Funkcja	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 Comm. Q	X	X	X
5	0VDC	⊥	n.c.	X

IODD na pokładzie

- dla producentów maszyn seryjnych IODD może zostać wbudowany na życzenie
- uruchomienie lub wymiana IO-Link Master z IODD na pokładzie jest możliwa bez dodatkowych narzędzi

Niezależne od producenta

- IO-Link wersja 1.12
- Testowany z czujnikami IO-Link 1.0 i 1.1 lub urządzeniami wielu producentów
- Parametryzacja IODD za pomocą narzędzia IO-Link (WIN7_PC) dla wszystkich czujników IO-Link

DANE ZAMÓWIENIA

PROFINET V2.3
Conformance Class B/
Conformance Class C

Stopień ochrony IP67

IO-Link



DIO16 IRT

DIO14 / IOL2 IRT

DIO12 / IOL4 IRT

DIO16 IRT

DIO14 / IOL2 IRT

DIO12 / IOL2 IRT



Nr kat.	55530	55531	55532	55130	55131	55132
Dane techniczne						
PROFINET Netload Class	III					
FSU	tak					
Shared Device/Input	tak, dla 2 kontrolerów					
Wielofunkcyjne kanały	8 portów M12					
Wejścia cyfrowe	zgodnie z EN 61131-2, typ 3 (200mA), zabezpieczenie pojedynczego kanału					
Wyjścia cyfrowe	max. 1.6 A na wyjście częstotliwość cyklu max. 50 Hz zabezpieczenie pojedynczego kanału					
IO-Link	V 1.12 / EN61131-2 typ 1, Com1/Com2/Com3, automatyczny rozruch, do 1 A obciążenia					
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)
Odporność na wstrząsy (EN 60068 część 2-27)	50 g			15 g		