

COMPACT

VHODNÝ PRO SMART SENSORY, PŘIPRAVENÝ PRO „REAL TIME“

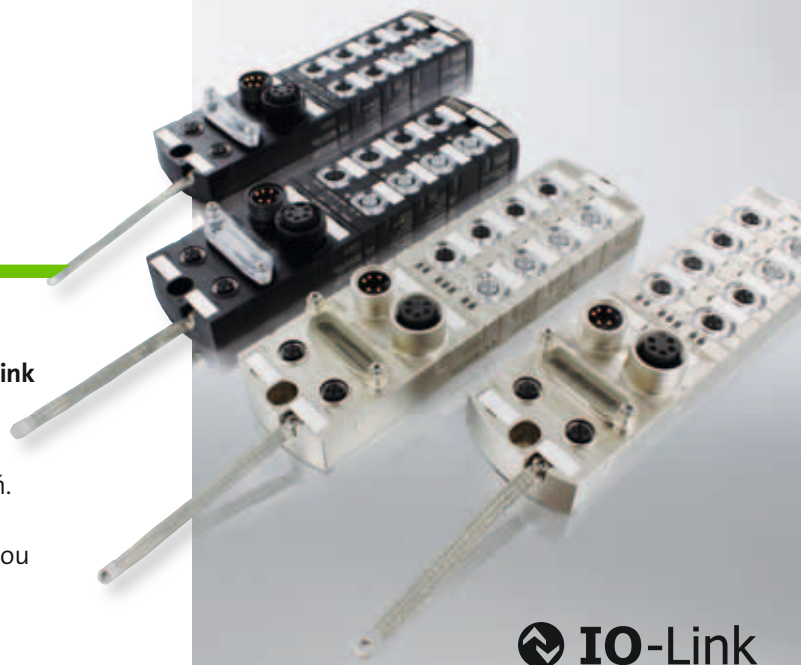
IO-LINK - PLUG AND PLAY

KOMPAKTNÍ SBĚRNICOVÉ MODULY

S kompaktními IO-Link master moduly od Murrelektronik můžete jednoduše propojit digitální senzory a zařízení IO-Link se sběrnicovým systémem na bázi Profinet IRT (RT).

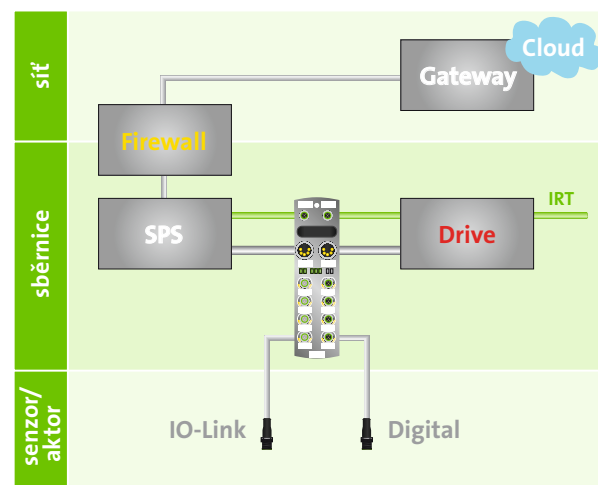
Jednoduše tak vytvoříte systém umožňující standardizovaný přenos informací z pole na nejvyšší úroveň.

PROFINET IRT garantuje čas cyklu až do 31,25 μ s. Tak mohou být vedle digitálních a smart senzorů zahrnuty do sítě i synchronní pohony.



VYSOCE VÝKONNÝ HARDWARE

- multifunkční porty M12: digitální I/O nebo IO-Link
- integrovaný IODD
- diagnostika jednotlivých kanálů
- odpojování na úrovni portu



MVK METAL

- optimální EMC charakteristiky
- standardizované pro automobilový průmysl
- odolný proti svarovým kapkám
- nejvyšší odolnost proti vibracím a rázům (až 50g)
- odolný vůči chladícím kapalinám a mazivům

IMPACT67

- Multi-IO a IO-Link dostupný také v robustním plastovém provedení
- ekonomicky výhodný
- plně zalitý
- dvojité ventily zabírají jen jeden port M12

➤ Vysoce výkonný hardware

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

➤ Multifunkční porty

Pin	Funkce	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
3	0VDC	X	X	X
4	DI (U _S) / DO (U _A) IO-Link Komm. Q	X	X	X
5	0VDC	⊥	n.c.	X

➤ Integrované IODD

- pro výrobce sériových strojů mohou být IODD zahrnuty na požádání
- integrované IODD umožňuje nastavit nebo vyměnit IO-Link master bez použití jakýchkoliv specializovaných nástrojů

➤ Nezávisle na výrobci

- IO-Link Verze 1.12
- testováno se 1.1 a 1.0 senzory a zařízeními od mnoha výrobců
- IODD parametrizace pomocí IO-Link_Tool pro všechny IO-Link senzory

OBJEDNACÍ ÚDAJE

Profinet V2.3
Conformance Class B/
Conformance Class C

stupeň krytí IP67

IO-Link



DIO16 IRT

DIO14 DIO4/

DIO12 DIO4/

DIO16 IRT

DIO14 DIO4/

DIO12 DIO4/

IOL2 IRT

IOL4 IRT

IOL2 IRT

IOL4 IRT



Obj.č.:	55530	55531	55532	55130	55131	55132
Technická data						
Profinet Netload Class	3					
Podpora FSU	ano					
Shared Device/ vstupy	ano, pro 2 zařízení					
Multifunkční kanály	8 M12 porty, při deaktivaci IO-Link až 16 digitálních vstupů/ výstupů					
Digitální vstupy	dle EN 61131-2, Typ 3 (200mA), jednonábová ochrana					
Digitální výstupy	max. 1,6 A na výstup, frekvence cyklu max. 50 Hz, jednonábová ochrana					
IO-Link	V 1.12 / EN61131-2 Typ 1, Com1/Com2/Com3, automatický start, až 1A zatížení					
IO-Link 1.1 Class A Port	-		2 (X4, X5)	-		2 (X1, X3)
IO-Link 1.1 Class B Port	-		2 (X6, X7)	2 (X5, X7)		2 (X5, X7)
Ráz (EN 60068 Part 2-27)	50 g			15 g		