

IO-LINK PRO JEDNODUŠŠÍ INSTALACE

IO-Link je odpovědí na otázku, jak stavět stroje efektivnější, flexibilnější a výdělečnější. Murrelektronik má prostředky a znalosti nutné k tomu, aby tomu tak skutečně bylo.



VÝDĚLEČNĚJŠÍ VÝROBNÍ PROCES

- Během výrobního procesu se nasbírání mnoho dat.
- Integrace IO-Link zjednodušuje sběr dat a nakládání s nimi. Zároveň činí komunikaci přehlednou od senzorů až po cloudová úložiště.
- Když přijde na implementaci zařízení IO-Link, Murrelektronik je váš expert.

Jedno zařízení

pro všechny aplikace.



IO-LINK SNIŽUJE NÁKLADY

- Komunikace IO-Link nevyžaduje stíněné kabely.
- Namísto nich lze použít senzorové kabely se standardními konektory M8 a M12.
- Řídicí systém už tak nepotřebuje drahé analogové karty a konfigurovatelné senzory; aktuátory minimalizují nutnost držet velké množství variant.
- Schvalovací procesy jsou ve výsledku jednodušší a je vyžadována nižší skladová kapacita, takže přímé náklady jsou nižší.

Zbavte se analogových karet

a stíněných kabelů.



IO-LINK ZKRACUJE DOBU UVEDENÍ DO PROVOZU

- Konfigurační data pro chytré senzory a akční prvky přicházejí přímo z řídicího systému. Ty nemusejí být konfigurovány ručně, a nastavení stroje je tím rychlejší.

3žilové kabely

s konektory M8 a M12.



IO-LINK ZVYŠUJE PRODUKTIVITU

- S IO-Link je konfigurace zařízení uložena v masteru. Pokud je zařízení nutné vyměnit, původní konfiguraci je možné nahrát do nové komponenty.
- To zrychluje a zjednodušuje výměnu, zatímco odstávka je kratší.

Jednoduchá parametrizace.

Ukládejte a nahrávejte konfigurace.



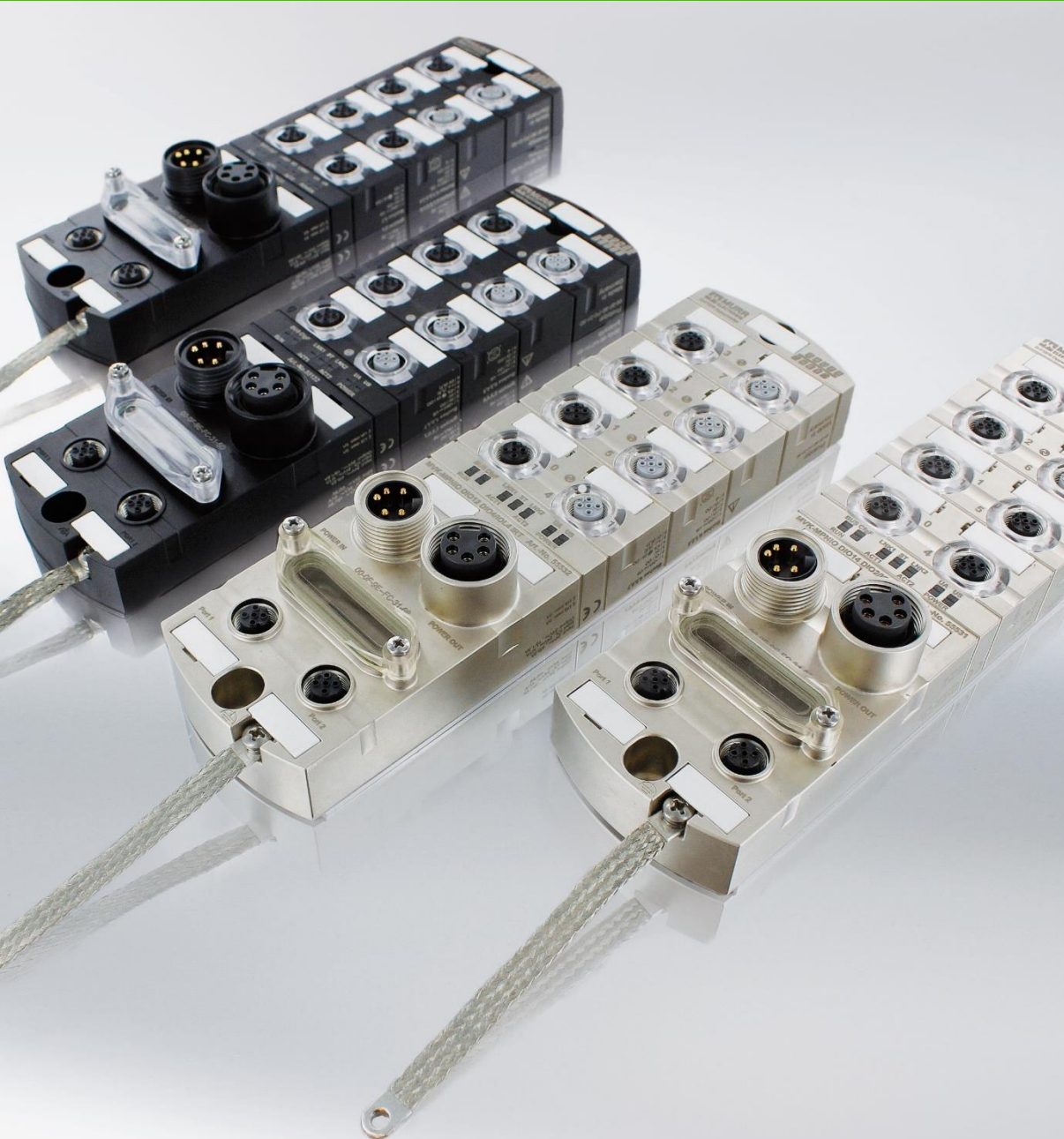
IO-LINK REVOLUCE V ÚDRŽBĚ

- Protože IO-Link nepřetržitě generuje data jako prostý text, pro údržbu je jednoduché udělat si představu o aktuálním stavu instalace.
- Opravy je tak možné plánovat předem, a některé z nich je možné dokonce provádět vzdáleně.

Vzdálená diagnostika.

Automatické upozornění.





ŠIROKÁ PALETA MOŽNOSTÍ

- Kompaktní sběrnice moduly Murrelektronik **MVK Metal**, **Impact67** a **Solid67** jsou vybaveny porty IO-Link. Umožňují vám rychle a jednoduše integrovat IO-Link zařízení do stávající instalace. Také nabízíme **MVK Fusion**, který umožňuje připojit standardní signály, bezpečnostní signály a zařízení IO-Link do jediného modulu.
- Alternativou k samostatným modulům je **Cube67**, modulární sběrnice systém. Připojením IO-Link masteru do Cube získáte místo až pro 128 dalších zařízení IO-Link na jediném sběrnice uzlu.

PRAKTICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Huby vám umožní jednoduše znásobit počet IO portů.



Analogový převodník je možné zapojit mezi analogový senzor nebo aktuátor a IO-Link master.



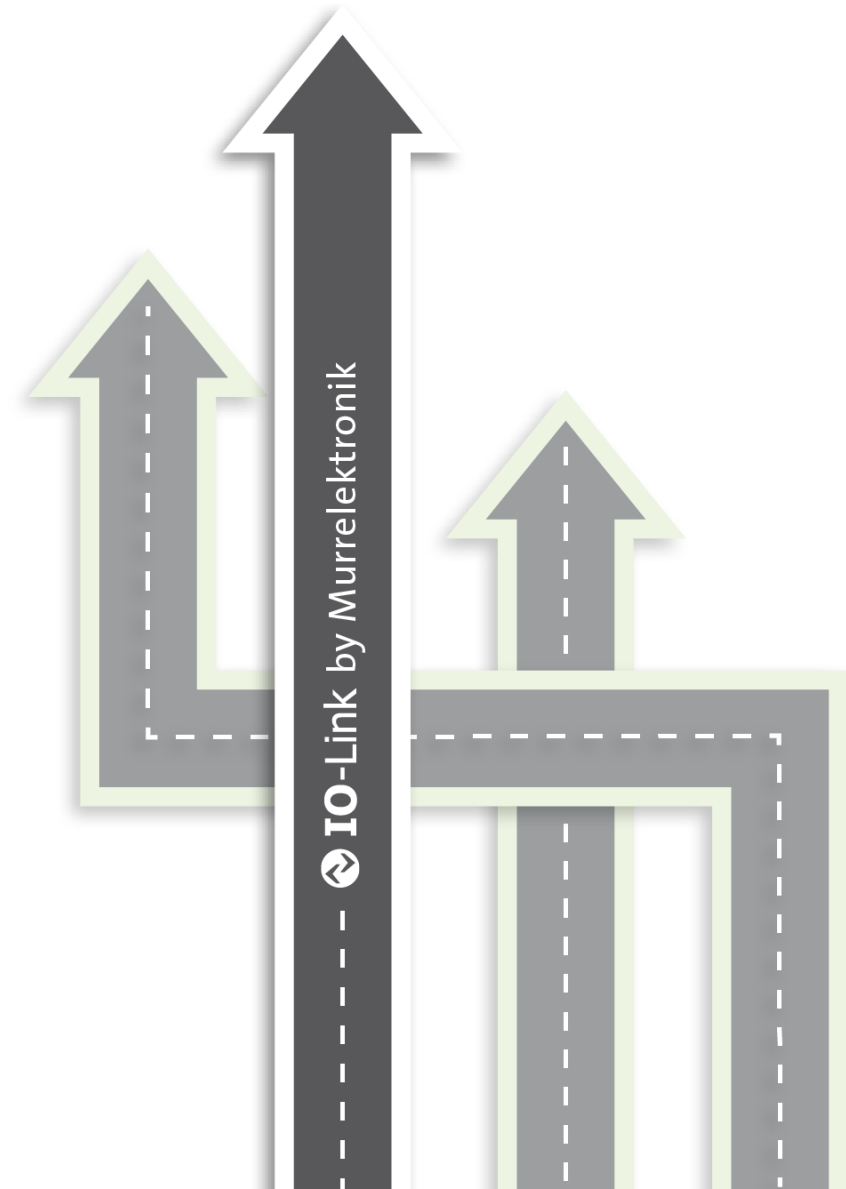
Náš **induktivní vazební člen** zajišťuje bezkontaktní IO-Link komunikaci vzduchovou mezerou. Master a zařízení lze rozpojit téměř okamžitě (cca 10 ms), a tím jednoduše vyměnit nástroj.



Murrelektronik nabízí i napájecí zdroj **Emparro67 Hybrid se stupněm krytí IP 67** a IO-Link funkcemi pro sběr diagnostických dat a změnu nastavení.

IODD ON BOARD

- **Soubor IODD (I/O Device Description)** představuje popis zařízení IO-Link. Obsahuje identifikační údaje, konfiguraci zařízení, procesní a diagnostická data, komunikační možnosti a další. Při použití sběrnice uzlu Cube67 Ethernet/IP si uživatel může vytvořit vlastní knihovnu IODD.
- Všechna zařízení IO-Link připojená skrze systém Cube67 je možné konfigurovat prostřednictvím webového rozhraní Cube. Přítomnost web serveru eliminuje potřebu AOI souborů pro zařízení IO-Link. Navíc obsahuje vestavěnou funkci pro správu a diagnostiku IO-Link bez řídicího systému.
- V případě sběrnice modulů MVK Metal a Impact67 je soubor IODD součástí knihovny GSDML.
- Po zabudování senzorů, ventilových terminálů a dalších zařízení IO-Link do instalace se uživatel dostane do databáze prostřednictvím webového rozhraní nebo standardního inženýrského nástroje. Není třeba použít další software a zdržení způsobená např. importy jsou věcí minulosti. Integrace je dosaženo v rekordním čase.





CO DĚLÁ Z MURRELEKTRONIK TOHO PRAVÉHO PARTNERA?

- Jsme experty na zavádění instalačních konceptů šitých na míru vaší aplikaci.
- S vaší pomocí analyzujeme vaše stroje a instalace, s důrazem na zjištění přesného počtu a umístění vstupů a výstupů.
- Čerpáme z vlastních zkušeností ve svém oboru a vaší detailní znalosti podmínek a konkrétních potřeb. Tak můžeme navrhnout instalační koncepty vhodné právě pro vás.
- Nehledě na to, pro který z nich se nakonec rozhodnete, jedna věc je už teď jistá: IO-Link.



POTŘEBJETE VÍCE INFORMACÍ?

Sledujte nás na sociálních sítích:



Navštivte:

www.murrelektronik.cz

nebo [kontaktujte svého obchodního zástupce ZDE...](#)