

IO-Link - där digitaliseringen börjar

Utbildning med ifm



IO-Link

där digitaliseringen börjar

IO-Link har utvecklats av ledande elektroniktillverkare för industrin. Resultatet är en öppen kommunikationsstandard som inte är fältbussberoende, en punkt till punkt kommunikation utan komplex adressering. IO-Link är grunden för digitaliseringen och där industri 4.0 börjar. Genom automationslösningar med IO-Link lyfter ni er produktion till nästa nivå. System med IO-Link från ifm ger er alla dessa möjligheter! Alltifrån snabba och enkla inställningar till ytterligare data för maskinövervakning. Ni får en ökad insyn i era processer, från maskinnivå till ERP-system. Genom att använda IO-Link så når ni högre effektivitet och uppnår kostnadsbesparingar i era projekt. I våra utbildningar går vi bl.a. igenom vad IO-Link är och hur mer data kan erhållas från givare och andra enheter. Vi ger även exempel på kostnadseffektiva installationer och hjälper er ta nästa steg i digitaliseringen.

Vilka möjligheter erbjuder IO-Link? Tillverkningsanläggningar över hela världen förlitar sig alltmer på data och informationsteknik av högsta prestanda för att förbättra utrustningens effektivitet i allmänhet. Ständigt närvarande: IO-Link. Detta tekniska genombrott gör det möjligt för givare att samtidigt överföra diagnostisk information till PLC och till IT-infrastruktur på högre nivå.



Systemöversikt

Vad kan IO-Link erbjuda för din verksamhet?

IO-Link är ett digitalt kommunikationsprotokoll som följer den globala standarden IEC 61131-9. Det erbjuder en lättinstallerad punkt-till-punkt-kommunikation som inte kräver en fältbuss. Dessutom kan tekniken anslutas till styrsystem som använder Ethernet-baserade fältbussystem, exempelvis EtherNet/IP, PROFINET och AS-i.

Vilka fördelar kan du dra nytta av med IO-Link?

Med IO-Link kan du använda oskärmade M8- eller M12-kablar på upp till 20 meters längd. Tekniken möjliggör att enheter kan skicka och ta emot avsevärt mer data än tidigare. Du kan ta emot digitala mätvärden och processdata från givare utan att drabbas av några konverteringsförluster. Parameterinställning och övervakning kan hanteras enkelt via mjukvara, och det finns möjlighet att läsa av och logga både händelser och diagnostiska data. IO-Link erbjuder också flexibel användning av givare, där de kan användas binärt i SIO-läge eller dra nytta av ytterligare digitala funktioner i COM-läge.

Slutsats: IO-Link tillhandahåller ett enkelt och praktiskt sätt att bygga en framtidsäker grund för smart industriell automation.



Automatiskt parametersättning



Störökänslig överföring av exakta mätvärden



Oberoende av styrsystem och fältbuss



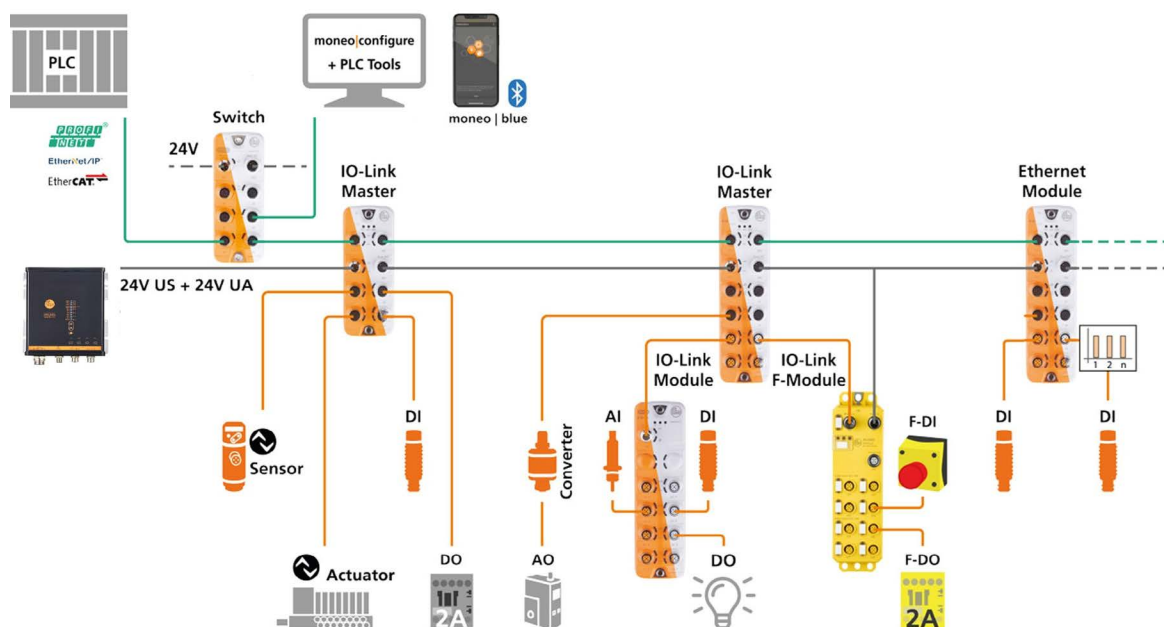
Flera mätvärden från samma givare



Fjärråtkomst till parametrar



Tillståndsovervakning och diagnostik



ifm erbjuder utbildningar och support inom följande områden

Grundkurs, ingen förkunskap krävs, halvdag

Praktisk och teoretisk genomgång av:

- Grundläggande IO-Link
- Installation
- Komponent genomgång
- Mjukvara för parametersättning

Målgrupp: För dig som behöver grundläggande kunskap i IO-Link.

Artikelnummer: 5 x ZA0180

Totalpris: 5000 SEK*



Avancerad, viss förkunskap av IO-Link krävs, heldag

Praktisk och teoretisk genomgång av:

- Komponent genomgång
- Mjukvara för parametersättning
- Installation
- PLC-integration
- Diagnostik
- IOT-core

Målgrupp: Fördjupad kunskap i IO-Link.

Artikelnummer: 1 x ZA0156

Totalpris: 9000 SEK*

*Exklusive resekostnader och logi.

Var det allt? Inte i närheten!

Vi på ifm erbjuder ett komplett utbud av tjänster, från produktrådgivning till support för installation och integration i ditt befintliga system. Oavsett om det handlar om produktionsanläggningar eller andra typer av maskiner, hjälper vi er att öka kapacitet, kvalitet och effektivitet, samtidigt som ni minskar er miljöpåverkan.

Vi har fler utbildningar på vår hemsida, kontakta oss vid frågor.

Priser

Kontakta oss gärna för en offert. Vårt omfattande utbud inom detta område möjliggör för oss att på bästa sätt optimera era specifika behov och anpassa lösningarna till de aktuella projekt ni arbetar med.

Vi skräddarsyr utbildningen helt efter era behov, önskemål och krav. Vår målsättning är att säkerställa att utbildningen ger maximal nytta och värde för ert team och era projekt.

Hör gärna av er om ni har ytterligare frågor eller behöver mer information.



Dan Berglund
Product Sales Manager
Fluid & Network
031-750 23 20
dan.berglund@ifm.com

Hela ifm:s produktsortiment hittar du på ifm.se



Givare



Tillståndsovervakning



Bildbearbetning /
Identifikation



Säkerhetsteknik



Industriell
kommunikation



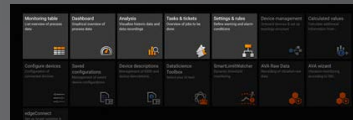
IO-Link



System för mobila
arbetsmaskiner



Display / drift /
belysning



IIoT lösningar



Anslutningsteknik



Spänningsmatning



Tillbehör

ifm electronic ab
Drakegatan 10
412 50 Göteborg

Tel. 031-750 23 00

order.se@ifm.com
info.se@ifm.com
support.se@ifm.com
sales.se@ifm.com

5 YEARS
Warranty
on ifm products

