

IO-LINK

WIR SPRECHEN IHRE SPRACHE.

LANGZEIT- BEZIEHUNG

Den richtigen
Partner für Ihre
IO-Link-Projekte
finden.



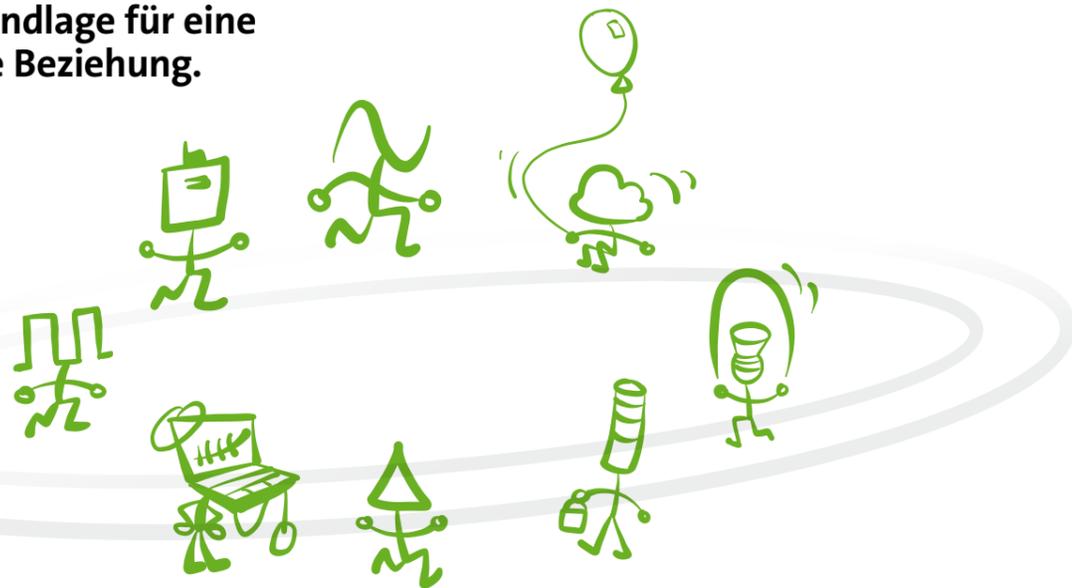
MURR
ELEKTRONIK

stay connected



EINE GEMEINSAME SPRACHE

ist die Grundlage für eine
tragfähige Beziehung.



Murrelektronik ist in **über 50 Ländern** vertreten – mit **über 3000 Mitarbeitern**, **5 Produktionsstandorten** und **Logistik-Zentren** bieten wir eine hohe Servicequalität, Verfügbarkeit und schnelle Lieferung.



Die Sprache der Maschinen

Perfekte Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud – dafür sorgen wir als **Nr. 1 Partner** für die Entwicklung und Herstellung **dezentraler Automatisierungstechnik**. Mit bewährten Kompetenzen und neuen Technologien vernetzen wir die Steuerungsebene mit der Sensor-Aktor-Ebene. Transparent, effizient und unkompliziert.

Die Sprache der Menschen

Seit über 40 Jahren hören wir Ihnen genau zu, verstehen Ihre Bedürfnisse, setzen Ihre Wünsche um und entwickeln sie weiter. So können wir aus Ihrer Erfahrung und unserer Expertise Lösungen entwickeln, die Ihnen einen **echten Vorteil** verschaffen. Denn uns ist eine **langfristige Partnerschaft** wichtig.

Wir sprechen Ihre Sprache

Als genormter Standard ist **IO-Link** die herstellerübergreifende **gemeinsame Sprache** für flexible, weltweit einsetzbare Lösungen. Und mit uns machen Sie daraus Ihre **Sprache des Erfolgs**: Ob als erster Einstieg in die **Digitalisierung**, **universelles Installationssystem** oder zukunftssicheres **IIoT-Konzept** – das Murrelektronik **IO-Link-System** ist immer die beste Wahl und so flexibel wie die Sprache selbst. Lassen Sie uns darüber reden!

ERSTES DATE

Kennenlernen leicht gemacht.



Verbindungen zu schaffen war schon immer unsere Leidenschaft. Unser neues IO-Link-System vernetzt deshalb nicht nur Alles mit Allem im Inneren der Anlage, sondern hat auch einen besonders guten Draht zu übergeordneten Steuerungssystemen und in die Cloud.

Warum IO-Link?

Einfache Installation

Durch konsequent gesteckte Verbindungen und ohne die getrennte Verlegung von Analog-Leitungen lassen sich Sensoren und Aktoren universell und flexibel anschließen und austauschen. Dank IO-Link-Punkt-zu-Punkt-Verbindung bedarf es zudem keiner weiteren Adressierung.

Erleichtert Service und Wartung

Mit IO-Link eröffnen sich durchgehende Diagnosemöglichkeiten bis zum Sensor/Aktor. So können Fehlerquellen oder auszutauschende Komponenten schnell lokalisiert werden.

Dank Prozessdaten-Monitoring ermöglicht IO-Link eine vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance) und wenn nötig, erfolgt der Gerätetausch ohne Neuparametrierung – denn alle Parameter sind im Master gespeichert!

Weniger Kosten

IO-Link ermöglicht standardisierte Maschinenkonzepte und reduziert Kosten. Denn die benötigte Vielfalt an Sensoren und Aktoren kann auf einige wenige, konfigurierbare Geräte-Varianten reduziert werden – bei gleichzeitig erweiterter Funktionalität. Hinzu kommt eine verringerte Teilevielfalt durch konfigurierbare Master und Hubs mit multifunktionalen Ports.

Außerdem macht IO-Link Schluss mit teuren, geschirmten Leitungen und analogen Signalen. IO-Link bietet eine störungssichere, digitale Signalübertragung und setzt auf kostengünstige, ungeschirmte M8/M12-Standard-Leitungen.



Warum von Murrelektronik?

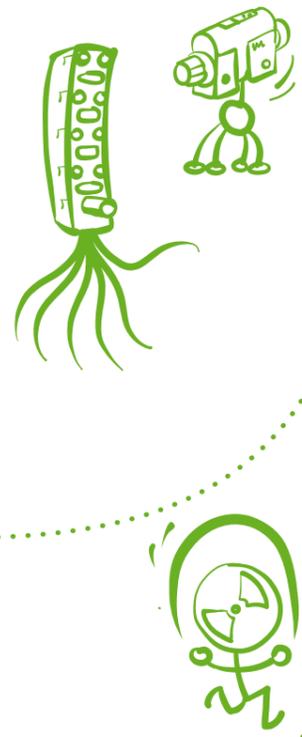
- Einfacher Ein- oder Umstieg durch Plug & Play-Komplettsystem
- Ein System für alle Signalarten: Digital, Analog, IO-Link
- Konzipiert für IIoT-Anwendungen und Data Analytics
- Vereinfacht die Standardisierung von Maschinenkonzepten

Durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich der dezentralen Installationstechnik erarbeiten wir genau das passende Konzept für unsere Kunden und unterstützen Sie tatkräftig bei der Planung und Inbetriebnahme.

PATCH- WORKER

Wir verstehen uns mit allen und jedem.

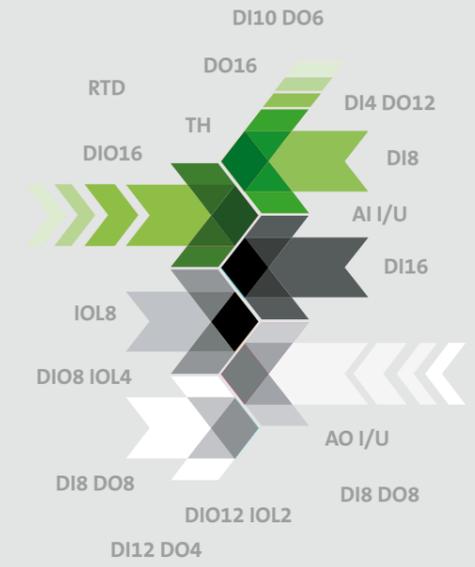
Wenn in der Automatisierung Produkte unterschiedlicher Hersteller aufeinandertreffen, wird die Kommunikation oft zur Herausforderung. Hier sind unsere IO-Link-Master zu Hause. Die unabhängigen Multitalente vernetzen Alles mit Allem und sorgen so für Transparenz vom Sensor bis in die Cloud.



Ein System für alle

Das IO-Link-System von Murrelektronik spricht die Sprache Ihrer Sensoren. Egal ob es sich um Digital-, Analog- oder IO-Link-Signale handelt – die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten bieten einfache Plug & Play-Lösungen für jedes Signal.

Vorparametrierte Devices wie Hubs, Konverter und Leuchten ermöglichen dabei einen einfachen Umstieg auf IO-Link-Installationen. Sie funktionieren sofort – ohne jegliche Parametrierung.



Lokal, global – überall!

Damit unterschiedliche Erdungsvarianten realisiert werden können, ist der L-kodierte Anschluss-Stecker für die Versorgungsspannung entweder 4- oder 5-polig ausgeführt. Damit kann die Erdung bei der 4-poligen Variante über ein Masseband bzw. bei der 5-poligen Variante (4+FE) über den Steckverbinder erfolgen – ganz nach Ihren Vorgaben.

Die Module verfügen außerdem über alle wichtigen lokalen Zulassungen / Approbationen.

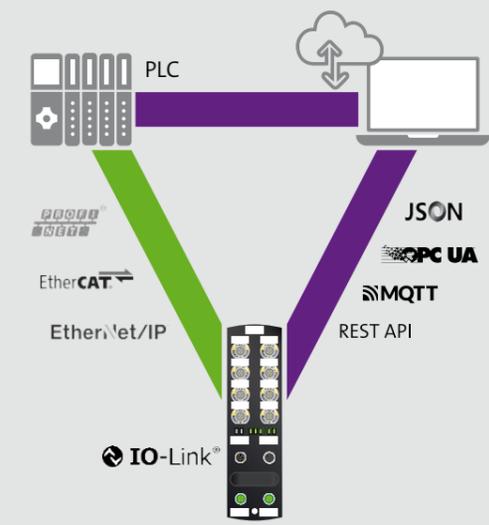
Diese Kombination macht sie zum idealen Werkzeug für den globalen Einsatz.



Optimiert für IIoT

Die neuen Pro-Master-Module haben bereits heute das „Standardized Master Interface (SMI)“ integriert und erlauben den herstellerübergreifenden und harmonisierten Zugriff über IIoT-Protokolle wie OPC UA, JSON REST API und MQTT.

Parameter-, Prozess- und Diagnosedaten lassen sich dadurch losgelöst vom eingesetzten Feldbusprotokoll nutzen. Für völlige Freiheit und Datentransparenz – systemunabhängig!

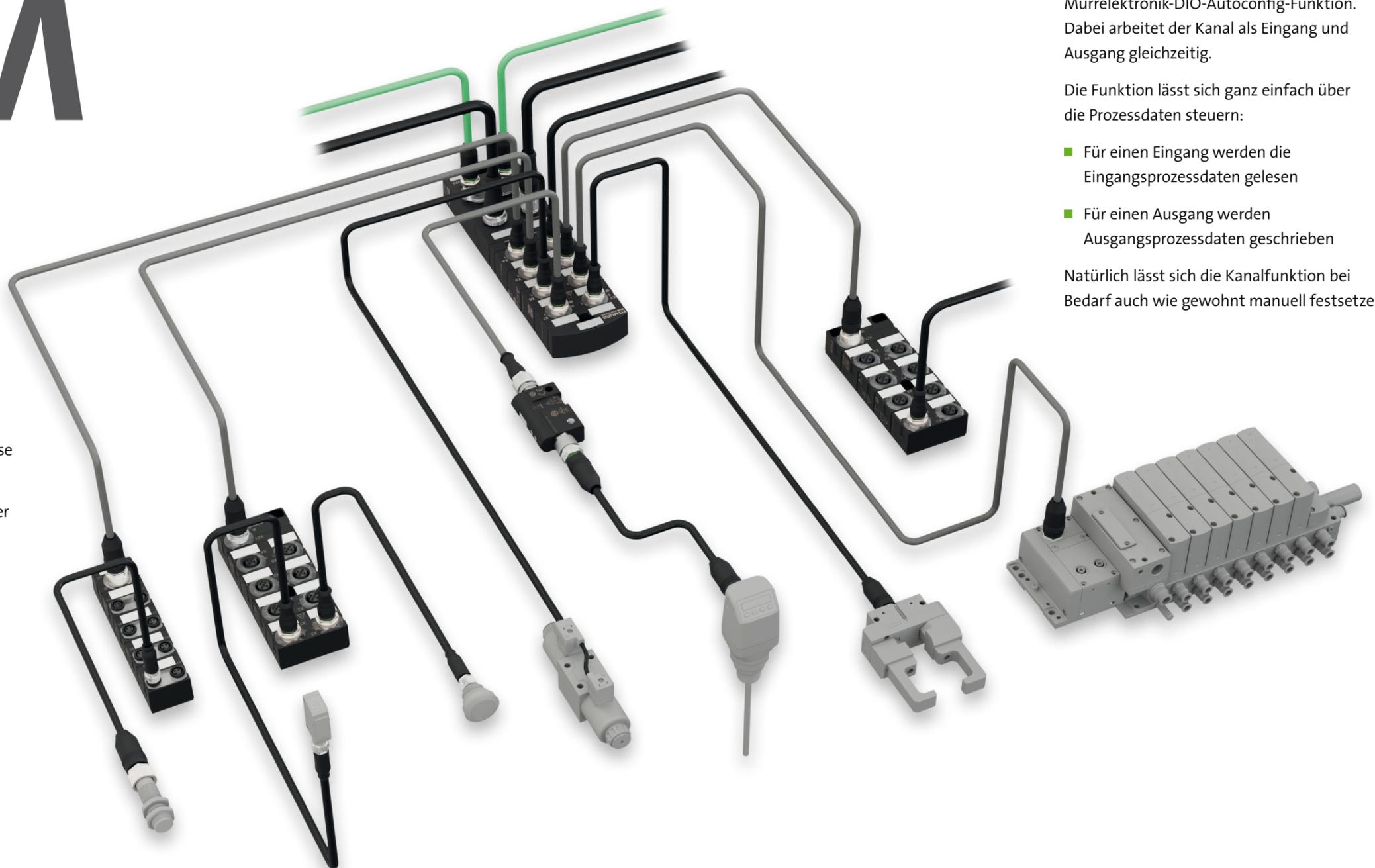


DREAM-TEAM

Voll aufeinander abgestimmt.

Die perfekte Harmonie von IO-Link-Master und den zugehörigen Hubs und Konvertern bringt viele Vorteile mit sich:

- An allen acht IO-Link-Master-Ports können IO-Link-Devices, -Hubs und -Analog-Konverter angeschlossen werden
- Bis zu 128 zusätzliche I/O-Signale an nur einer IP-Adresse
- Die Master-Ports können bis zu 4 A Strom liefern. So können auch stromintensive Verbraucher mit nur einer M12-Standard-Leitung angeschlossen werden
- Hubs und Konverter als vorparametrierte Plug & Play- oder als multifunktionale, frei parametrierbare Varianten verfügbar – für maximale Flexibilität bei minimaler Variantenvielfalt
- Out-of-the-Box-Inbetriebnahme durch integrierte IODD-Dateien (nur für PROFINET) – powered by Murrelektronik IODDonBoard



• Einer für alle Fälle

An jedem der 8 Master-Ports kann die Kanalfunktion (Pin 2 und Pin 4) frei parametrierbar werden.

DIO – Autoconfig

Unsere IO-Link-Master und -Hubs bieten die Murrelektronik-DIO-Autoconfig-Funktion. Dabei arbeitet der Kanal als Eingang und Ausgang gleichzeitig.

Die Funktion lässt sich ganz einfach über die Prozessdaten steuern:

- Für einen Eingang werden die Eingangsprozessdaten gelesen
- Für einen Ausgang werden Ausgangsprozessdaten geschrieben

Natürlich lässt sich die Kanalfunktion bei Bedarf auch wie gewohnt manuell festsetzen.

IO-Link Master

- 8x multifunktionale IO-Link-Master-Ports (synchronisiert) mit intelligenter Umschaltung der Versorgungsspannung und Power-Management zur Einstellung der Stromwerte
- Stellt Zusatzdaten für präventive Diagnose über integrierte Sensorik zur Energie- und Zustandsüberwachung bereit
- IIoT-Konnektivität über OPC UA, JSON over REST API und JSON over MQTT
- L-kodierte M12-Power-Versorgungsspannungsanschlüsse mit bis zu 2x 16 A – Ausgangsströme bis zu 2 A pro Pin / 4 A pro Port



IO-Link Stromversorgung

- Verlagert die Stromversorgung vom Schaltschrank ins Feld – mit bis zu 93,8% Wirkungsgrad
- Integrierte IO-Link-Schnittstelle ermöglicht umfangreiche und transparente Kommunikation sowie Fernkonfiguration und Überwachung
- L-kodierte M12-Power-Versorgungsspannungsausgang. Zwei integrierte Kanäle mit bis zu 10 A für 24 V DC und Lastkreisüberwachung (MICO)

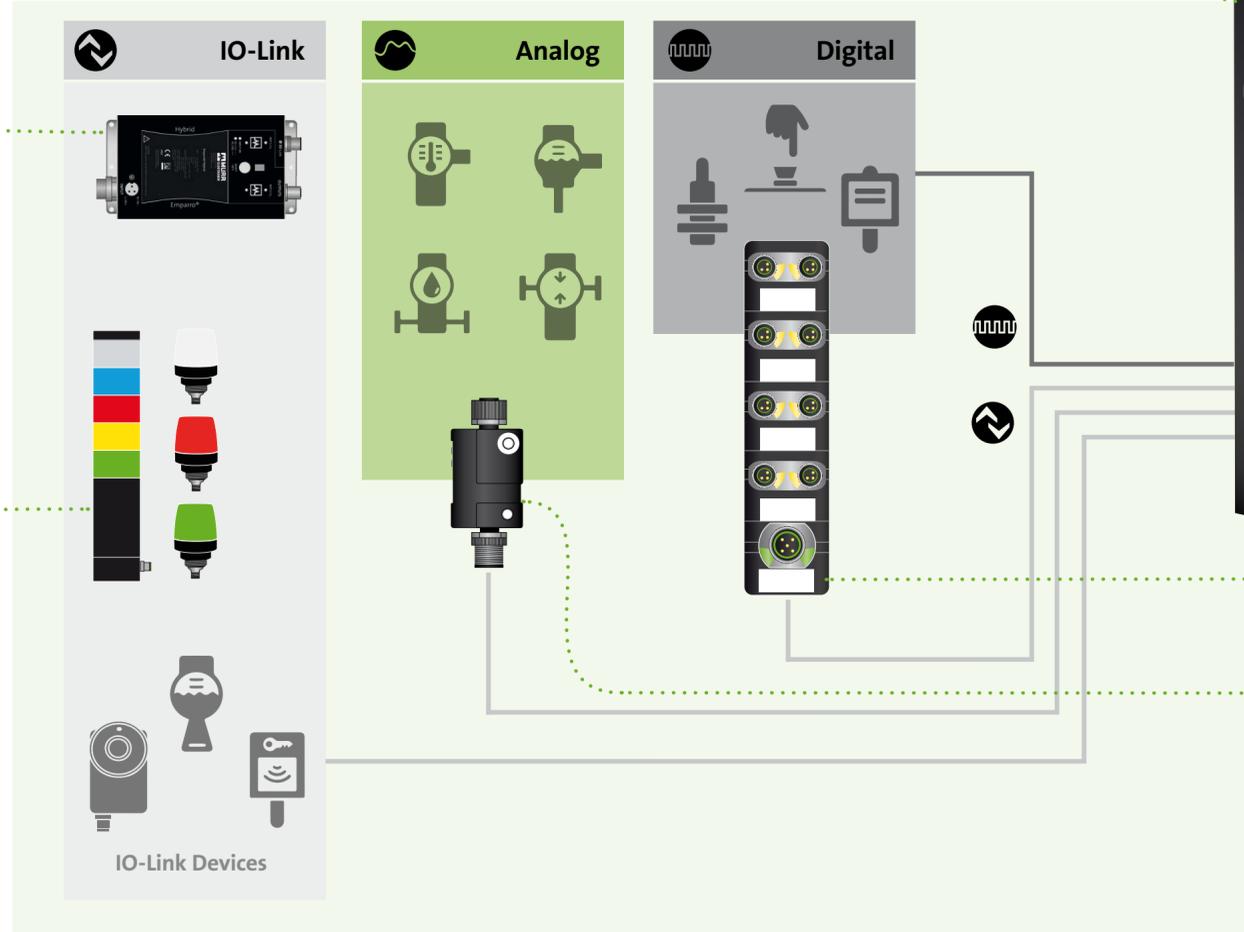


IO-Link Signalleuchten

- LED-Signalleuchten zur Signalisierung von Prozesszuständen (fünf Farben / Multicolor)
- Integrierte IO-Link-Schnittstelle ermöglicht einfachen Anschluss per M12-Standard-Leitung
- Plug & Play-Varianten zur schnellen Inbetriebnahme und Ansteuerung über die Prozessdaten



Das Murrelektronik IO-Link-System bringt jedes Signal einfach und systemunabhängig bis in die Cloud!



IO-Link Analog-Konverter

- Wandelt jedes herkömmliche analoge Signal in IO-Link um – Strom, Spannung, Widerstand und Temperatur
- Störungsfreie Messwertübertragung dank digitaler Datenkommunikation über ungeschirmte M12-Standardleitung
- Vorparametrierte Plug & Play-Varianten zur schnellen Inbetriebnahme oder multifunktionale Varianten zum flexiblen Einsatz



IO-Link Hubs

- IO-Link Class A oder Class B mit galvanischer Trennung – COM3, nach V1.1.3 und Common Profile Identification & Diagnosis (I&D)
- M8 und M12 I/O-Varianten mit bis zu 16x multifunktionalen DIO-Kanälen mit automatischer Signalerkennung (Ein- oder Ausgang) oder manueller Parametrierung – bis zu 2A pro Ausgang
- Vorparametrierte Plug & Play Varianten zur schnellen Inbetriebnahme oder multifunktionale Varianten mit erweitertem Parameterbereich zum flexiblen Einsatz



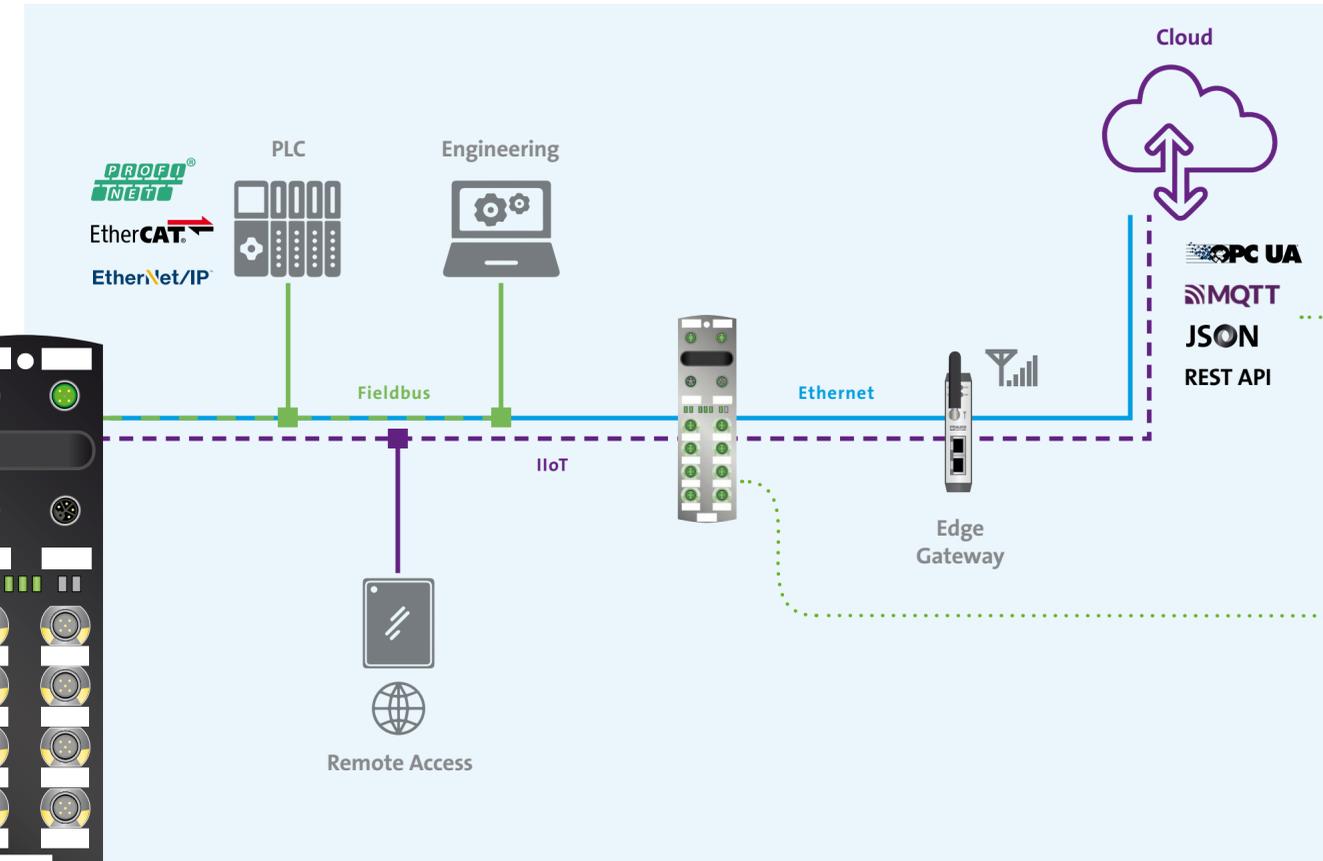
IIoT-Protokolle

- Über die IIoT-Protokolle OPC UA, JSON REST API und MQTT lassen sich die IO-Link-Master und daran angeschlossene Devices vollkommen standardisiert, feldbusunabhängig und damit systemübergreifend parametrieren
- Feldbus- und IIoT-Kommunikation laufen im Parallelbetrieb über eine Leitung



Ethernet Switches

- IP67 Fast-Ethernet und Gigabit-Ethernet-Switches als Managed- und PROFINET-Managed-Varianten – mit integriertem Webserver
- DHCP, SNMP (v1, v2c, v3), RSTP, STP, LLDP, NTP, RMON, SSH (CLI) Syslog, Port Mirroring, VLAN (QoS), IEEE 802.1q
- L-kodierte M12-Power-Versorgungsspannungsanschlüsse



AUF WOLKE 7

Der direkte Weg in die Cloud und zurück.



Power-Management

Mit Hilfe der Power-Management-Funktion lassen sich die Ströme pro Pin einstellen/limitieren und an den angeschlossenen Verbraucher anpassen. Selbst bei auftretenden Kurzschlüssen am Port wird der eingestellte Wert gehalten und der Port nicht überlastet.

Systemübergreifende Konfiguration

Die neuen Pro-Master-Module haben bereits heute das „**Standardized Master Interface (SMI)**“ integriert und erlauben den herstellerübergreifenden und harmonisierten Zugriff über die IIoT-Protokolle OPC UA, JSON REST API und MQTT. So lassen sich die Master-Module und daran angeschlossene Devices systemübergreifend und feldbusunabhängig parametrieren.

Parallelzugriff

Die neuen Pro-Module benötigen für die Steuerungskommunikation (Feldbus) und IIoT-Kommunikation nur eine Leitung – denn die Kommunikation läuft im Parallelbetrieb. Damit kann der Fernzugriff auf die Geräte zu jeder Zeit und von jedem Ort sichergestellt werden.

Datenüberwachung

Um Prozessoptimierungen zu ermöglichen, können alle im Feld erzeugten Daten (Prozessdaten, Parameter-, Informations- und Diagnosedaten) ganz einfach, standardisiert und transparent über IIoT-Protokolle überwacht und geloggt werden. Zusätzlich können Maschinendaten mit den vom Master gemessenen Live-Energie-daten verknüpft und über Datenanalyseverfahren ausgewertet werden.



Energy-Monitoring

Neben Standard-Feldbus-Diagnosen liefern die neuen Pro-Module auch erweiterte Energie-Messdaten zu den jeweiligen Ports und dem Modul – Strom, Spannung und aktuell anliegende Temperatur.

Über die Messdaten lassen sich frühzeitig Prozessabweichungen (z. B. höherer Energieverbrauch, Spannungsabfälle, Stromspitzen etc.) erkennen, was präventive Diagnosen ermöglicht.

Datenvisualisierung

Alle neuen IO-Link-Master-Module werden mit einem integrierten Webserver ausgeliefert, der neben Informationen, Diagnosen und Messwerten auch Konfigurationsmöglichkeiten bietet.

IO-Link Master



Artikel-Nr.	54600	54610	54611	54612
Beschreibung	MVK Pro MPNIO DIO8 IOL8 M12L 4P	MVK Pro MPNIO DIO8 IOL8 M12L 5P	MVK Pro ME DIO8 IOL8 M12L 5P	MVK Pro MEC DIO8 IOL8 M12L 5P
Schutzart	IP67			
Gehäuse	Metall, Zink-Druckguss			
Feldbusanschluss	2x M12, 4-polig, D-kodiert			
Feldbus	PROFINET		EtherNet/IP	EtherCAT
Versorgung	2x M12 Power, L-kodiert, 2x max. 16 A			
	4-polig		5-polig	
I/O-Steckplätze	8x M12, 5-polig, A-kodiert			
IO-Link-Funktionen	8x Class A/B (Common Ground), Ports zum internen Controller synchronisiert, min. 400 µs Zykluszeit, nach IO-Link V1.1.3 entwickelt, Standardized Master Interface			
Kanalfunktion	Pin 2: DIO8/UA8 – konfigurierbar als DI, DO, UA – max. 2 A, mit Versorgungsspannungsumschaltung Pin 4: DIO8/IOL8 – konfigurierbar als DI, DO, IOL – max. 2 A, mit Versorgungsspannungsumschaltung Power Management: Maximaler Strom pro Pin einstellbar – 0.5 ... 2 A			
IIoT-Funktionen	OPC UA, JSON REST API, JSON MQTT, Integrierte Sensorik (Strom, Spannung, Temperatur), Webinterface			



Artikel-Nr.	54620	54630	54631	54632
Beschreibung	IMPACT67 Pro PN DIO8 IOL8 M12L 4P	IMPACT67 Pro PN DIO8 IOL8 M12L 5P	IMPACT67 Pro E DIO8 IOL8 M12L 5P	IMPACT67 Pro EC DIO8 IOL8 M12L 5P
Schutzart	IP67			
Gehäuse	Kunststoff			
Feldbusanschluss	2x M12, 4-polig, D-kodiert			
Feldbus	PROFINET		EtherNet/IP	EtherCAT
Versorgung	2x M12 Power, L-kodiert, 2x max. 16 A			
	4-polig		5-polig	
I/O-Steckplätze	8x M12, 5-polig, A-kodiert			
IO-Link-Funktionen	8x Class A/B (Common Ground), Ports zum internen Controller synchronisiert, min. 400 µs Zykluszeit, nach IO-Link V1.1.3 entwickelt, Standardized Master Interface			
Kanalfunktion	Pin 2: DIO8/UA8 – konfigurierbar als DI, DO, UA – max. 2 A, mit Versorgungsspannungsumschaltung Pin 4: DIO8/IOL8 – konfigurierbar als DI, DO, IOL – max. 2 A, mit Versorgungsspannungsumschaltung Power Management: Maximaler Strom pro Pin einstellbar – 0.5 ... 2 A			
IIoT-Funktionen	OPC UA, JSON REST API, JSON MQTT, Integrierte Sensorik (Strom, Spannung, Temperatur), Webinterface			

IO-Link Hubs M12



Artikel-Nr.	59719	59819	59718	59818	59710	59810
Beschreibung	MVP12-P6 DIO16 8xM12A IOLA12 B0	MVP12-P6 DIO16 8xM12A IOLA12 E0	MVP12-P6 DIO8 DIO8 8xM12A IOLB12 B0	MVP12-P6 DIO8 DIO8 8xM12A IOLB12 E0	MVP12-P6 DI16 8xM12A IOLA12 B0	MVP12-P6 DI16 8xM12A IOLA12 E0
Schutzart	IP68					
Gehäuse	Kunststoff, 50 mm					
IO-Link-Anschluss	1x M12, IO-Link Class A, COM3		1x M12, IO-Link Class B, galv. getrennt, COM3		1x M12, IO-Link Class A, COM3	
IO-Link-Funktionen	Nach IO-Link V.1.1.3 entwickelt, Common Profile Identification & Diagnosis, BLOB-Transfer					
Versorgung	über L+ (US)		über L+ (US) und P24 (UA)		über L+ (US)	
I/O-Steckplätze	8x M12, 5-polig, A-kodiert					
I/O-Funktion	X0 ... X7: DIO16 (US)		X0...X3: DIO8 (P24/UA) X4...X7: DIO8 (L+/US)		X0 ... X7: DI16 (US)	
Kanalfunktion	Pin 2: DIO – verwendbar/konfigurierbar als DIO, DI, DO Pin 4: DIO – verwendbar/konfigurierbar als DIO, DI, DO				Pin 2: DI Pin 4: DI	
Firmware-Funktionen	... B0 = vorparametriert, fest eingestellte Parameter (Plug & Play) ... E0 = erweiterter Parameterumfang					

IO-Link Hubs M8



Artikel-Nr.	59507	59607	59504	59604
Beschreibung	MVP8-P3 DIO8 8xM8-3 IOLA12 B0	MVP8-P3 DIO8 8xM8-3 IOLA12 E0	MVP8-P3 DIO4 DIO4 8x M8-3 IOLB12 B0	MVP8-P3 DIO4 DIO4 8x M8-3 IOLB12 E0
Schutzart	IP68			
Gehäuse	Kunststoff, 30 mm			
IO-Link-Anschluss	1x M12, IO-Link Class A, COM3		1x M12, IO-Link Class B, galv. getrennt, COM3	
IO-Link-Funktionen	Nach IO-Link V.1.1.3 entwickelt, Common Profile Identification & Diagnosis, BLOB-Transfer			
Versorgung	über L+ (US)		über L+ (US) und P24 (UA)	
I/O-Steckplätze	8x M8, 3-polig			
I/O-Funktion	X0 ... X7: DIO8 (US)		X0...X3: DIO4 (P24/UA) X4...X7: DIO4 (L+/US)	
Kanalfunktion	– Pin 4: DIO – verwendbar/konfigurierbar als DIO, DI, DO			
Firmware-Funktionen	... B0 = vorparametriert, fest eingestellte Parameter (Plug & Play) ... E0 = erweiterter Parameterumfang			

IO-Link Analog-Konverter



Analog Konverter	Artikel-Nr.
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Strom-Eingang (AI I 0 ... 20 mA), M12	5000-00501-1100000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Strom-Eingang (AI I 4 ... 20 mA), M12	5000-00501-1110000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Spannungs-Eingang (AI U 0 ... 10 V), M12	5000-00501-1200000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Spannungs-Eingang (AI U -10 ... 10 V), M12	5000-00501-1210000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Multi-Eingang (AI Multi I/U), M12	5000-00501-1300001
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Multi-Eingang (AI Multi I/U, Single Wire), M12	5000-01501-1300001
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Multi-Temperatur-Eingang (AI Multi PT/RTD), M12	5000-00501-1500001
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Multi-Temperatur-Eingang (AI Multi TH), M12	5000-00501-1400001
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Strom-Ausgang (AO I 0 ... 20 mA), M12	5000-00501-2100000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Strom-Ausgang (AO I 4 ... 20 mA), M12	5000-00501-2110000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Spannungs-Ausgang (AO U 0 ... 10 V), M12	5000-00501-2200000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Spannungs-Ausgang (AO U -10 ... 10 V), M12	5000-00501-1210000
IO-Link / Analog-Konverter, Analog Multi-Ausgang (AO Multi I/U), M12	5000-00501-2300001



IO-Link Signalleuchten

Signalleuchten	Artikel-Nr.
Modlight70 Pro, Anschlusselement mit IO-Link, M12 Abgang nach unten	4000-76070-1300015
Modlight70 Pro, Anschlusselement mit IO-Link, M12 Abgang seitlich	4000-76070-1400015
Modlight70 Pro, Buzzer- / Summermodul	4000-76070-1100004
Modlight70 Pro, LED-Modul, rot	4000-76070-1011000
Modlight70 Pro, LED-Modul, gelb	4000-76070-1012000
Modlight70 Pro, LED-Modul, grün	4000-76070-1013000
Modlight70 Pro, LED-Modul, blau	4000-76070-1014000
Modlight70 Pro, LED-Modul, klar	4000-76070-1015000
Comlight56, LED-Signalleuchte mit IO-Link, Multicolor RGB 7-farbig, M12	4000-76056-0000001
Comlight56, LED-Signalleuchte mit IO-Link, Multicolor RGB 7-farbig, Buzzer, M12	4000-76056-0000002
Comlight56, LED-Signalleuchte mit IO-Link, Multicolor RGB 7-farbig, Touchsensor, M12	4000-76056-0000003
Comlight56, LED-Signalleuchte mit IO-Link, Multicolor RGB 7-farbig, Buzzer, Touchsensor, M12	4000-76056-0000004

IO-Link Netzteile



Netzteile	Artikel-Nr.
Emparro67 Hybrid Schaltnetzteil mit IO-Link Schnittstelle, 1-phasig, 2-kanalig, IN (7/8" 3-polig): 100-240 VAC, OUT (M12 Power, 5-polig, L-kodiert): 24 VDC/max. 10 A (1-8 / Kanal)	85678
Emparro67 Hybrid Schaltnetzteil mit IO-Link Schnittstelle, 1-phasig, 2-kanalig, IN (7/8" 3-polig): 100-240 VAC, OUT (M12 Power, 5-polig, L-kodiert): 24 VDC/max. 10 A (1-8 / Kanal), PELV	85688

Industrial Ethernet-Switches



Switche	Artikel-Nr.
Xelity 10 TX IP67 M FE 4P, 10x M12 D-kodiert, 2x M12 Power, 4-polig, L-kodiert, Managed Switch	58840
Xelity 10 TX IP67 M FE PN 4P, 10x M12 D-kodiert, 2x M12 Power, 4-polig, L-kodiert, PROFINET Managed Switch	58841
Xelity 8+2 TX IP67 M GE 4P, 8x M12 D-kodiert, 2x M12 X-kodiert, 2x M12 Power, 4-polig, L-kodiert, Managed Switch	58842
Xelity 8+2 TX IP67 M GE PN 4P, 8x M12 D-kodiert, 2x M12 X-kodiert, 2x M12 Power, 4-polig, L-kodiert, PROFINET Managed Switch	58843
Xelity 10 TX IP67 M FE 5P, 10x M12 D-kodiert, 2x M12 Power, 5-polig, L-kodiert, Managed Switch	58850
Xelity 10 TX IP67 M FE PN 5P, 10x M12 D-kodiert, 2x M12 Power, 5-polig, L-kodiert, PROFINET Managed Switch	58851
Xelity 10 TX IP67 M FE PN 5P, 10x M12 D-kodiert, 2x M12 Power, 5-polig, L-kodiert, PROFINET Managed Switch	58851
Xelity 8+2 TX IP67 M GE 5P, 8x M12 D-kodiert, 2x M12 X-kodiert, 2x M12 Power, 5-polig, L-kodiert, Managed Switch	58852
Xelity 8+2 TX IP67 M GE PN 5P, 8x M12 D-kodiert, 2x M12 X-kodiert, 2x M12 Power, 5-polig, L-kodiert, PROFINET Managed Switch	58853



• Anslusstechnik

Für die Übertragung von Daten, Signalen und Energie im IO-Link-System werden nur drei verschiedene Steckertypen benötigt:

- A-kodiert für Signale
- D-kodiert für die Ethernet-Kommunikation
- L-kodiert für die Energieversorgung

Diese und alle anderen Leitungen aus unserer schier grenzenlosen Vielfalt an Kabeltypen, Farben und Anschlussbauformen finden Sie in unserem Onlineshop.



www.murrelektronik.com

Die in dem Prospekt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet. Für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt.

Unsere gesellschaftliche Verantwortung umfasst das ganzheitliche Handeln des Unternehmens. Wir achten auch auf eine umweltgerechte Produktionskette bei unseren Prospekten.