

SCHNELLER UMSTIEG VON ANALOG AUF IO-LINK

IO-LINK-ANALOG-KONVERTER

Mit dem IO-Link-Analog-Konverter von Murrelektronik können analoge Sensoren und Aktoren unkompliziert an IO-Link-Master angeschlossen werden.

Eine Reihe von Sensoren und Aktoren sind für den Einsatz in IO-Link-Anwendungen ausgelegt. Trotzdem müssen immer wieder auch klassische analoge Sensoren und Aktoren in Installationskonzepte eingebunden werden.

Am schnellsten, einfachsten und kostengünstigsten geht dies mit den IO-Link-Analog-Konvertern von Murrelektronik. Sie wandeln das Analogsignal auf das IO-Link-Protokoll um. Damit ist es möglich, unterschiedlichste Typen von analogen Geräten an einen IO-Link-Master anzuschließen.



IO-Link-Analog-Konverter steht für:

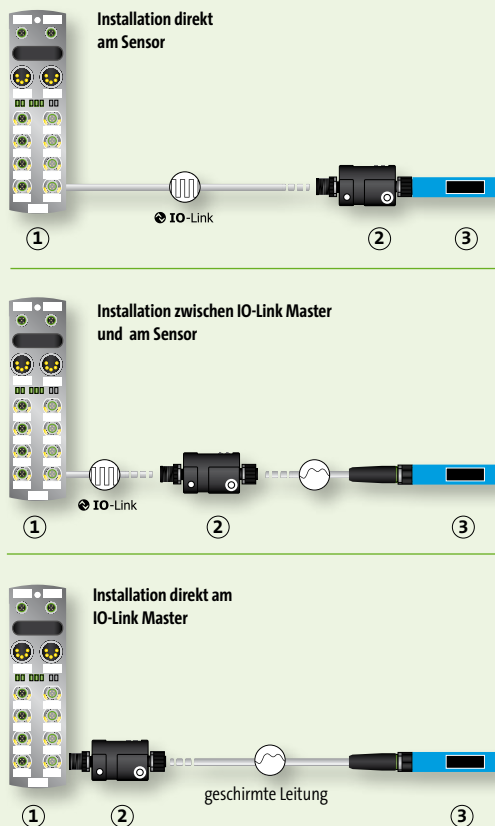
- Fest eingestellte oder frei parametrierbare Konverter
- Macht **JEDEN** herkömmlichen analogen Standard-Sensor oder Aktor IO-Link-fähig
- Anschluss mehrerer analoger Signale auf einem IO-Link-Master
- Schneller Umstieg von Analog auf IO-Link durch Plug & Play
- Störungsfreie digitale Datenübertragung mit M12-Standardleitungen
- Umfangreiche Diagnosemöglichkeiten über IO-Link und LED-Anzeigen

Schnelle und präzise Wandlung mit hoher Auflösung von 16 bit

Prozesswert	Analogwert	IO-Link	Steuerung
0...10 bar →	4...20 mA →	16 bit →	0...10 bar



- ① IO-Link Master
- ② IO-Link Analog-Konverter
- ③ Analogsensor



Kostengünstige Standardleitungen durch Montage vor Ort

Der IO-Link-Analog-Konverter kann im industriellen Feld entweder in unmittelbarer Nähe zum analogen Sensor oder Aktor angebracht oder sogar direkt auf dem analogen Gerät montiert werden. So kann das gewandelte Signal über die weite Distanz zum IO-Link-Mastermodul – denkbar sind Abstände von bis zu 20 Metern – mit einer **kostengünstigen Standardleitung** ohne Schirmung übertragen werden.

Auch auf dem IO-Link-Master selbst kann der Konverter montiert werden, beispielsweise wenn sich der Sensor oder der Aktor in unmittelbarer Nähe befindet.

Integrierte Befestigungslöcher zur In-Line-Montage ermöglicht eine variable und verdrehsichere Anbringung des Konverters. Sie fungieren zugleich als Funktionserdeanschluss

BESTELLDATEN



Analoger Eingang		
Beschreibung	Signalform	Art.-No.
IO-Link/Analog Konverter AI I 0...20 mA, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	0...20 mA	5000-00501-1100000
IO-Link/Analog Konverter AI I 4...20 mA, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	4...20 mA	5000-00501-1110000
IO-Link/Analog Konverter AI U 0...10 V, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	0...10 V	5000-00501-1200000
IO-Link/Analog Konverter AI U -10 ±10 V, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	-10 ±10V	5000-00501-1210000
IO-Link/Analog Konverter AI Multi U/I, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10 ±10 V	5000-00501-1300001
Analoger Ausgang		
Beschreibung	Signalform	Art.-No.
IO-Link/Analog Konverter AO I 0...20 mA, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	0...20 mA	5000-00501-2100000
IO-Link/Analog Konverter AO I 4...20 mA, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	4...20 mA	5000-00501-2110000
IO-Link/Analog Konverter AO U 0...10 V, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	0...10 V	5000-00501-2200000
IO-Link/Analog Konverter AO U -10 ±10 V, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	-10 ±10V	5000-00501-2210000
IO-Link/Analog Konverter AO Multi U/I, M12 gerade, 16 Bit, IP65/67, IO-Link V1.1, Class A	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10 ±10 V	5000-00501-2300001