

CONVERTITORI DA ANALOGICO AD IO-LINK

CONVERTITORE IO-LINK ANALOGICO

Il convertitore IO-Link di Murrelektronik permette un facile collegamento di sensori e attuatori analogici al master IO-Link.

Esistono sul mercato sensori e attuatori specifici con interfaccia IO-Link e connessione diretta; ora anche i sensori e gli attuatori tradizionali di tipo analogico possono essere integrati mediante semplici adattatori.

Il modo più veloce, semplice ed economico è l'utilizzo degli adattatori IO-Link analogici di Murrelektronik, che convertono il segnale analogico in protocollo IO-Link. Grazie a ciò, un'ampia gamma di dispositivi analogici può essere collegata in modo digitale al master IO-Link.



Convertitore IO-Link analogico - Caratteristiche

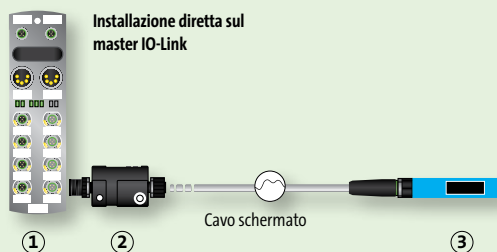
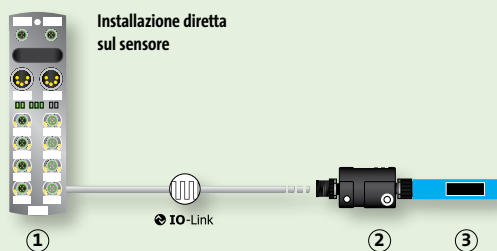
- Convertitore per segnali prefissati (in tensione o corrente) o liberamente configurabili
- Rende **OGNI** sensore o attuatore analogico standard adatto per l'IO-Link
- Connette numerosi segnali analogici ad un master IO-Link
- Passaggio rapido da analogico ad IO-Link mediante Plug & Play
- Trasmissione di dati digitali senza interferenze con cavi M12 standard
- Opzioni complete di diagnostica tramite IO-Link e segnalatori a LED

Conversione rapida e precisa ad alta risoluzione (16 bits)

| Valore processo | Valore analogico | Convertitore IO-Link analogico | IO-Link | Sistema di controllo |
|-----------------|------------------|--------------------------------|----------|----------------------|
| 0...10 bar → | 4...20 mA → | | 16 bit → | 0...10 bar |



- ① master IO-Link
- ② Convertitore IO-Link analogico
- ③ Sensore analogico



I vantaggi delle prolunghe standard per le installazioni in campo

Il convertitore IO-Link analogico può essere installato a bordo macchina sia nelle vicinanze di sensori e attuatori analogici sia direttamente sul dispositivo. Ciò permette di trasmettere il segnale convertito al modulo master IO-Link ad una distanza di 20 metri, tramite un **cavo standard economico** senza schermatura.

Il convertitore può essere fissato sullo stesso modulo master IO-Link quando, ad esempio, il sensore o l'attuatore sono nelle immediate vicinanze.

I fori integrati per il montaggio permettono di fissare il convertitore in modo stabile a bordo macchina, svolgendo anche la funzione di messa a terra.

DATI DI ORDINAZIONE



| Ingressi analogici | | |
|---|---|--------------------|
| Descrizione | Forma segnale | Codice |
| IO-Link/convertitore analogico AI I 0...20 mA, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 0...20 mA | 5000-00501-1100000 |
| IO-Link/convertitore analogico AI I 4...20 mA, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 4...20 mA | 5000-00501-1110000 |
| IO-Link/convertitore analogico AI U 0...10 V, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 0...10 V | 5000-00501-1200000 |
| IO-Link/convertitore analogico AI U -10 ±10 V, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | -10 ±10V | 5000-00501-1210000 |
| IO-Link/convertitore analogico AI multi U/I, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10 ±10 V | 5000-00501-1300001 |
| Uscite analogiche | | |
| Descrizione | Forma segnale | Codice |
| IO-Link/convertitore analogico AO I 0...20 mA, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 0...20 mA | 5000-00501-2100000 |
| IO-Link/convertitore analogico AO I 4...20 mA, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 4...20 mA | 5000-00501-2110000 |
| IO-Link/convertitore analogico AO U 0...10 V, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 0...10 V | 5000-00501-2200000 |
| IO-Link/convertitore analogico AO U -10 ±10 V, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | -10 ±10V | 5000-00501-2210000 |
| IO-Link/convertitore analogico AO multi U/I, M12 diritto, 16 bit, IP65/67, IO-Link V1.1, classe A | 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10 ±10 V | 5000-00501-2300001 |