

## DE ANALÓGICO A IO-LINK EN UN SOLO PASO

### CONVERTIDOR ANALÓGICO IO-LINK

El convertidor analógico de IO-Link Murrelektronik puede utilizarse para conectar fácilmente sensores analógicos y actuadores al master IO-Link.

Algunas series de sensores y actuadores están diseñados para su uso en aplicaciones IO-Link. Sin embargo, en los conceptos de instalación seguimos encontrando sensores y actuadores analógicos tradicionales. La forma más rápida, sencilla y económica de solventar este problema es utilizando los conversores analógicos de Murrelektronik, que convierten la señal analógica en protocolo IO-Link. Esto permite a un gran número de componentes conectarse a un master IO-Link.



### Características del conversor analógico IO-Link:

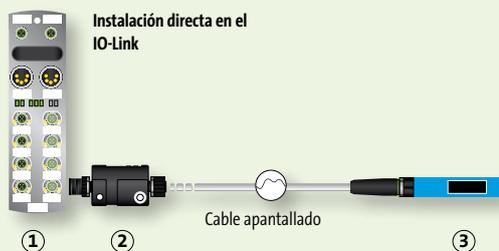
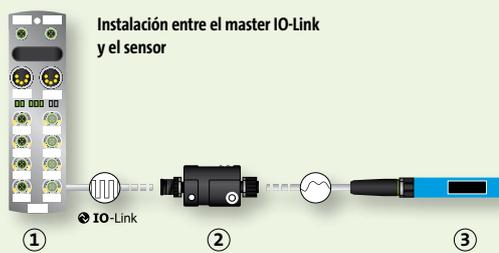
- Convertidor con ajustes predeterminados o de libre configuración
- Convierte a CUALQUIER sensor o actuador analógico estándar en operativo IO-Link
- Conecta varias señales analógicas a un master IO-Link
- Rápida transición de analógico a IO-Link vía Plug & Play
- Transmisión digital libre de interferencias al utilizar cables M12 estándar
- Amplias opciones de diagnóstico vía IO-Link e indicadores LED

### Conversión rápida y precisa de alta resolución (16 bits)

Valor del proceso	Valor analógico	IO-Link	Sistema de control
0...10 bar →	4...20 mA →	16 bit →	0...10 bar



- ① Master IO-Link
- ② Convertidor analógico IO-Link
- ③ Sensor analógico



## Las instalaciones in-situ se benefician de las ventajas de los conectores estándar

El convertidor analógico IO-Link puede instalarse tanto en el campo industrial como cerca del sensor o actuador analógico e incluso directamente en el aparato analógico. Esto hace posible transmitir la señal convertida al módulo master IO-Link a larga distancia - hasta 20 metros- utilizando un **cable estándar económico** sin apantallar.

El convertidor puede montarse también en el propio master IO-Link, por ejemplo, cuando el sensor o el actuador se encuentra en su inmediata proximidad.

Los orificios de unión integrados para montaje en línea permiten una sujeción del convertidor variada y resistente a la torsión. Funcionan simultáneamente como conexión a tierra.

## DATOS DE PEDIDO



Entrada analógica		
Descripción	Señal de salida	Referencia
Convertidor analógico/IO-Link AI I 0...20 mA, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	0...20 mA	5000-00501-1100000
Convertidor analógico/IO-Link AI I 4...20 mA, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	4...20 mA	5000-00501-1110000
Convertidor analógico/IO-Link AI U 0...10V, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	0...10 V	5000-00501-1200000
Convertidor analógico/IO-Link AI U -10 ±10V, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	-10 ±10 V	5000-00501-1210000
Convertidor analógico/IO-Link AI multi U/I, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10 ±10 V	5000-00501-1300001
Salida analógica		
Descripción	Señal de salida	Referencia
Convertidor analógico/IO-Link AO I 0...20 mA, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	0...20 mA	5000-00501-2100000
Convertidor analógico/IO-Link AO I 4...20 mA, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	4...20 mA	5000-00501-2110000
Convertidor analógico/IO-Link AO U 0...10 V, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	0...10 V	5000-00501-2200000
Convertidor analógico/IO-Link AO U -10 ±10V, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	-10 ±10 V	5000-00501-2210000
Convertidor analógico/IO-Link AO multi U/I, M12 recto, 16 bites, IP65/67, IO-Link V1.1, Clase A	0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V, -10 ±10 V	5000-00501-2300001