

AXL E IOL AI1 I M12 S - Módulo analógico



2700338
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Convertidor IO-Link/analógico Axioline E para conectar un sensor analógico, 4 mA ... 20 mA, conector M12, versión recta

Descripción del producto

El convertidor IO-Link/analógico es un dispositivo IO-Link que convierte señales analógicas en el protocolo IO-Link. Ofrece así la posibilidad de transmitir señales a sensores analógicos a través de un maestro IO-Link.

Sus ventajas

- Conexión a un maestro IO-Link con conector M12 (con codificación A, 4 polos)
- 1 interfaz IO-Link
- Puerto A IO-Link
- Especificación IO-Link V1.1.1
- Ejecución recta
- 1 entrada analógica
- Conexión del sensor en técnica de 3 conductores
- Rango de corriente: 4 mA ... 20 mA
- Conexión FE para la conexión a tierra funcional
- Alimentación de la electrónica del módulo y del sensor a través de la interfaz IO-Link del maestro IO-Link
- Indicación de estado local
- Grado de protección IP65/67

Datos comerciales

Código de artículo	2700338
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI7Z5
Clave de producto	DRI7Z5
GTIN	4046356782630
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,55 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

Indicación CEM	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
----------------	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Convertidor de interfaces
Familia de productos	Axioline E
Construcción	Stand-alone
	Axioline E
Mensajes de diagnóstico	Se supera o no se alcanza el rango de medición Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Valor comprobado no válido/ningún valor comprobado válido disponible Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Cortocircuito Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Rotura de cable; regulando alrededor de 0 mA Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Módulo averiado Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

Propiedades de aislamiento

Grado de polución	2
-------------------	---

Propiedades eléctricas

Alimentación: IO-Link

Tensión nominal de alimentación periférica	24 V DC (Esta tensión de alimentación se pone a disposición a través de interfaz IO link del maestro IO Link.)
Corriente nominal por puerto IO-Link	máx. 100 mA
Absorción de corriente	típ. 16,5 mA $\pm$ 15 % (con 24 V DC)
	máx. 120 mA
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Protección contra cortocircuito
	Protección contra sobrecarga

Datos de entrada

Analógico: Generalidades

Denominación Entrada	Entrada analógica
Número de entradas	1 (Corriente)

AXL E IOL AI1 I M12 S - Módulo analógico



2700338

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>

Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	3 conductores
Señal de entrada Corriente	4 mA ... 20 mA
Resistencia de entrada Entrada de corriente	máx. 500 Ω
Resolución convertidor A/D	12 Bit
Formato de datos	IB IL, compatible con S7
Filtrado	Ninguno o generación de valor medio por valores de medición 4, 16 o 32

IO-Link

Número de puertos	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	3 conductores
Especificación	V1.1.1
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Tiempo de ciclo	min. 2 ms
Número de datos de proceso	16 Bit (Datos de entrada)
	16 Bit (Datos de salida)

Señalización

Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Se supera o no se alcanza el rango de medición
Mensaje	Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Valor comprobado no válido/ningún valor comprobado válido disponible
Mensaje	Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Cortocircuito
Mensaje	Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Rotura de cable; regulando alrededor de 0 mA
Mensaje	Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Módulo averiado
Mensaje	Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)

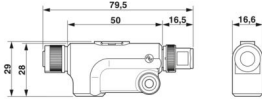
Dimensiones

AXL E IOL AI1 I M12 S - Módulo analógico



2700338

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>

Esquema de dimensiones	
Anchura	16,6 mm
Altura	29 mm
Profundidad	79,5 mm

Datos del material

Color (Carcasa)	gris antracita (RAL 7016)
-----------------	---------------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP65/IP67
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 %

Ensayo mecánico	
Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Funcionamiento: 2g
	Almacenamiento/transporte: 5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Funcionamiento: 30g, 11 ms, tres choques por dirección
	Almacenamiento/transporte: 50g, 11 ms, tres choques por dirección
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g, 16 ms, 1000 choques, todas direcciones

Normas y especificaciones

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

Tipo de montaje	Montaje atornillado (Rosca M12)
-----------------	---------------------------------

AXL E IOL AI1 I M12 S - Módulo analógico

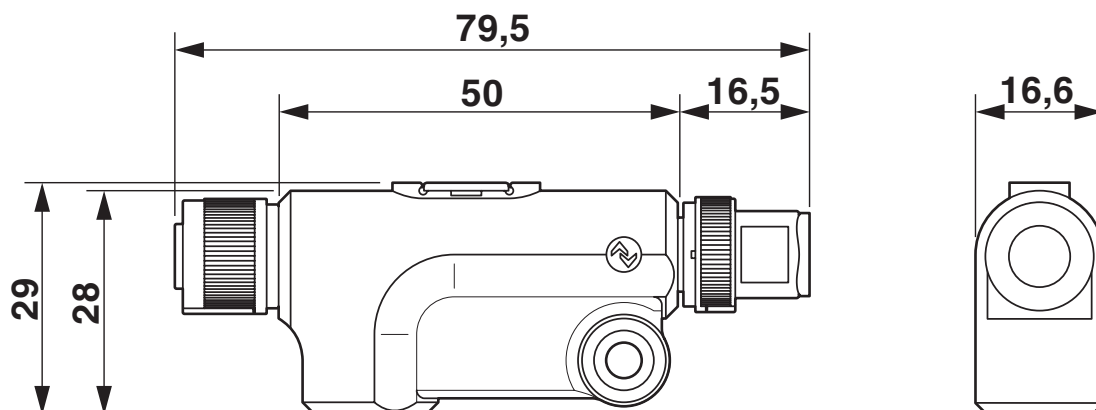
2700338

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>

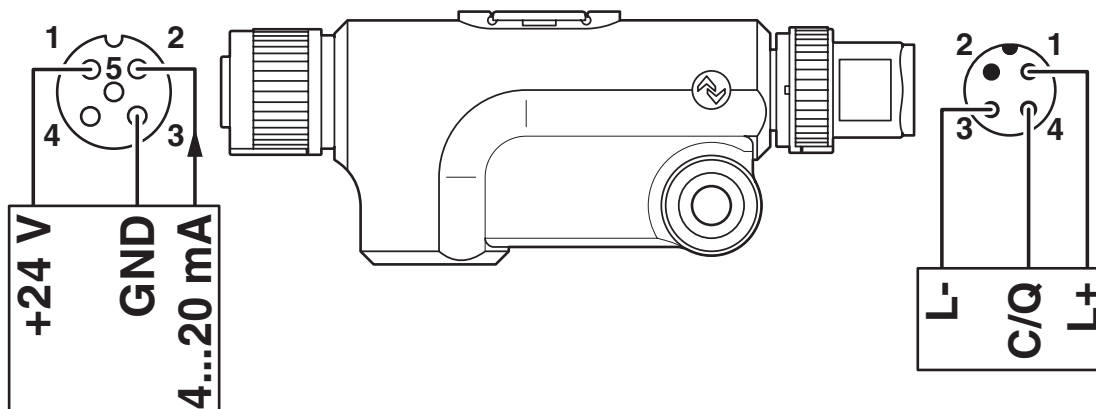


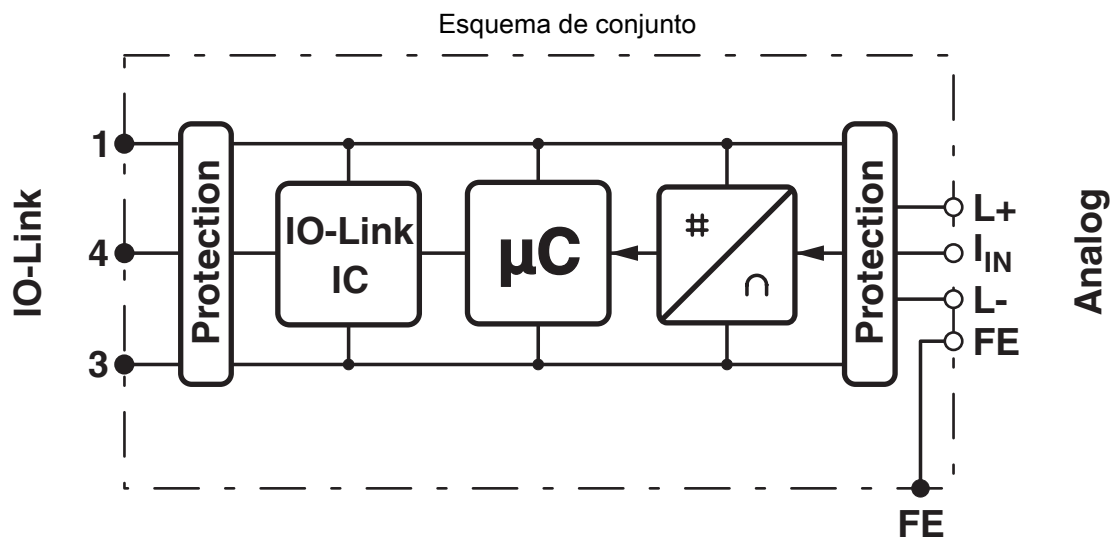
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión





AXL E IOL AI1 I M12 S - Módulo analógico

2700338

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

AXL E IOL AI1 I M12 S - Módulo analógico



2700338

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700338>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 10.0	EC001596
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a0e553a4-7a24-49e1-912f-5ad5c969483b