

AXL E IOL AO1 I M12 S - Módulo analógico



2700351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700351>

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 actuador analógico, 4 mA ... 20 mA, conector M12, versión recta

Descripción del producto

El convertidor IO-Link/analógico es un dispositivo IO-Link que convierte el protocolo IO-Link en señales analógicas. Ofrece así la posibilidad de transmitir señales a actuadores 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 salida analógica
- Conexión del actuador en tecnología de 3 conductores mediante un conector M12 (con codificación A, 5 polos)
- Rango de corriente: 4 mA ... 20 mA
- Conexión FE para la conexión a tierra funcional
- Alimentación de la electrónica del módulo y del actuador 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	2700351
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI7Z5
Clave de producto	DRI7Z5
GTIN	4046356782654
Peso por unidad (incluido el embalaje)	51,1 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	Cortocircuito Mensaje en el código de diagnóstico (en formato IB IL)
	Configuración no válida 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. 135 mA
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Protección contra cortocircuito
	Protección contra sobrecarga

Datos de entrada

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

AXL E IOL AO1 I M12 S - Módulo analógico



2700351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700351>

Número de datos de proceso	16 Bit (Datos de entrada)
	16 Bit (Datos de salida)

Datos de salida

Analógico:

Denominación Salida	Salida analógica
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	3 conductores
Número de salidas	1 (Corriente)
Resolución convertidor D/A	12 Bit
Formato de datos	IB IL, compatible con S7
Señal de salida corriente	4 mA ... 20 mA
Carga/Carga de salida Salida de corriente	máx. 500 Ω
Longitud de cable admisible	máx. 30 m (cable apantallado)

Señalización

Mensajes de diagnóstico

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

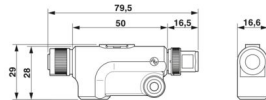
Mensajes de diagnóstico

Diagnóstico	Configuración no válida
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

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
---------------------------------	------------------

AXL E IOL AO1 I M12 S - Módulo analógico



2700351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700351>

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

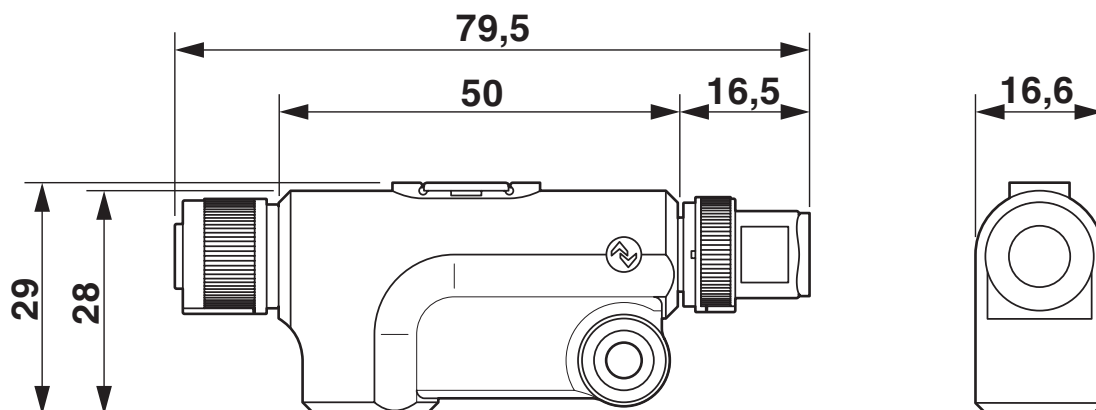
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

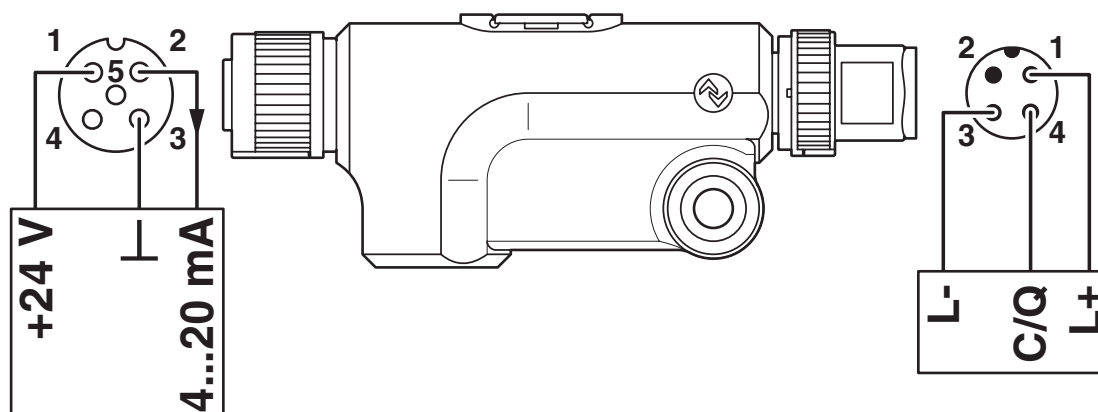
Tipo de montaje	Montaje atornillado (Rosca M12)
-----------------	---------------------------------

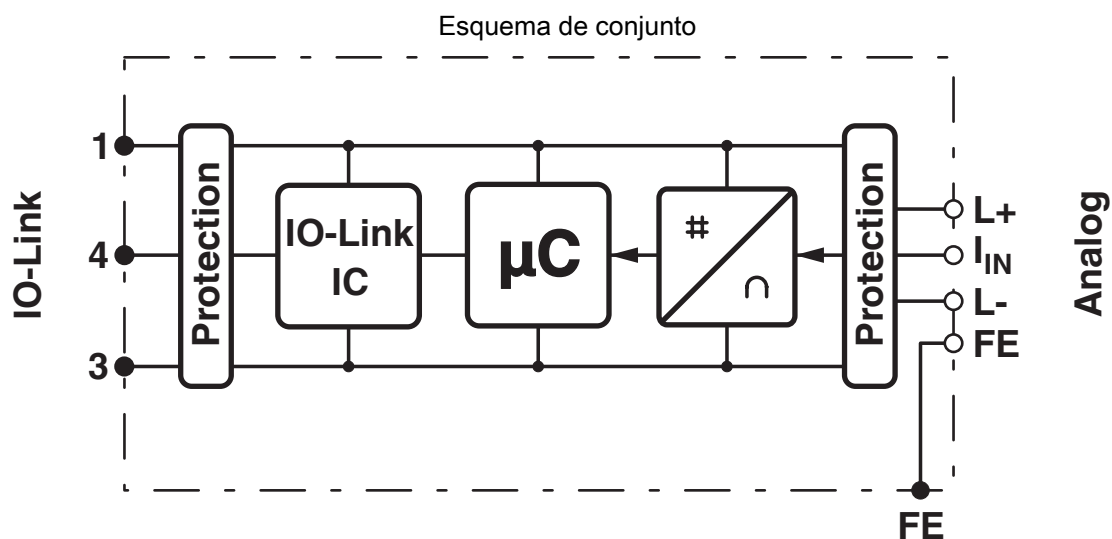
Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión





AXL E IOL AO1 I M12 S - Módulo analógico

2700351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700351>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700351>



cULus Listed

ID de homologación: E140324

AXL E IOL AO1 I M12 S - Módulo analógico



2700351

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2700351>

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	4632fb0e-2bd0-46c8-8a15-b06db310e552