

AXL E IOL DI16 M12 6P - Módulo digital



2702660

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702660>

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.



Equipo de entrada digital Axioline E mediante IO-Link en carcasa de plástico con un puerto IO-Link A y 16 entradas, 24 V DC, técnica de 4 conductores, conector M12

Descripción del producto

El equipo de entrada digital Axioline E se conecta mediante un puerto IO-Link A a un maestro IO-Link. Se utiliza para el registro de señales digitales mediante IO-Link. Mediante el maestro IO-Link es posible el uso dentro de distintas redes.

Sus ventajas

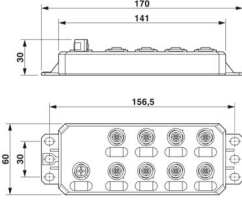
- Conexión a un maestro IO-Link con conector M12 (con codificación A, 4 polos)
- Puerto tipo A
- Especificación IO-Link V1.1.2
- Conexión de hasta 16 entradas con conectores M12 (con codificación A, 5 polos)
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga de la alimentación de sensores
- Placa de características guardada
- Grado de protección IP65/67

Datos comerciales

Código de artículo	2702660
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI7DF
Clave de producto	DRI7DF
GTIN	4055626280103
Peso por unidad (incluido el embalaje)	295,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	295,6 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	141 mm
Profundidad	20 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La altura incluidas las bridas de fijación es de 170 mm. La profundidad incluidos los conectores es de 30 mm.

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

Datos del material

Color (Carcasa)	gris antracita (RAL 7016)
Material de la carcasa	Pocan®

Datos de entrada

Digital:	
Descripción de la entrada	IEC 61131-2 tipo 1 y 3
Número de entradas	16
Longitud del cable	máx. 30 m (al sensor)
Tipo de conexión	Conector M12
Tecnología de conexión	4 conductores
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-3 V ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	11 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corriente nominal de entrada a U_{IN}	tip. 2,4 mA
Tiempo de filtro de entrada	1 ms
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de la alimentación de sensores Prot. salidas contra inv. polaridad

AXL E IOL DI16 M12 6P - Módulo digital



2702660

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702660>

Número de puertos	1
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Tecnología de conexión	3 conductores
Modelo de puerto	Class A
Especificación	V1.1.2
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Velocidad de transmisión	230,4 kBit/s (COM3)
Tiempo de ciclo	< 1 ms
Número de datos de proceso	16 Bit (Datos de entrada)

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline E
Construcción	Stand-alone
Características especiales	Carcasa de plástico

Propiedades eléctricas

Alimentación: IO-Link

Denominación	Alimentación de puerto IO-Link (L+)
Tensión nominal de alimentación periférica	24 V DC (Se pone a disposición a través de la interfaz IO-Link del maestro IO-Link.)
Tensión de alimentación	20 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Corriente nominal por aparato	aprox. 56 mA (16 mA en marcha en vacío + absorción de corriente de sensores)
Longitud de cable admisible	máx. 20 m
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; sí

Alimentación:

Denominación	Alimentación de sensores
Absorción de corriente	máx. 1,28 A (por puerto)
	máx. 1,28 A (por equipo; tenga en cuenta la corriente facilitada del maestro IO-Link a través de L+)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector M12
Nota acerca del tipo de conexión	según IEC 61076-2-101, tecnología de conexión M12

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)

AXL E IOL DI16 M12 6P - Módulo digital



2702660

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702660>

Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °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	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Normas y especificaciones

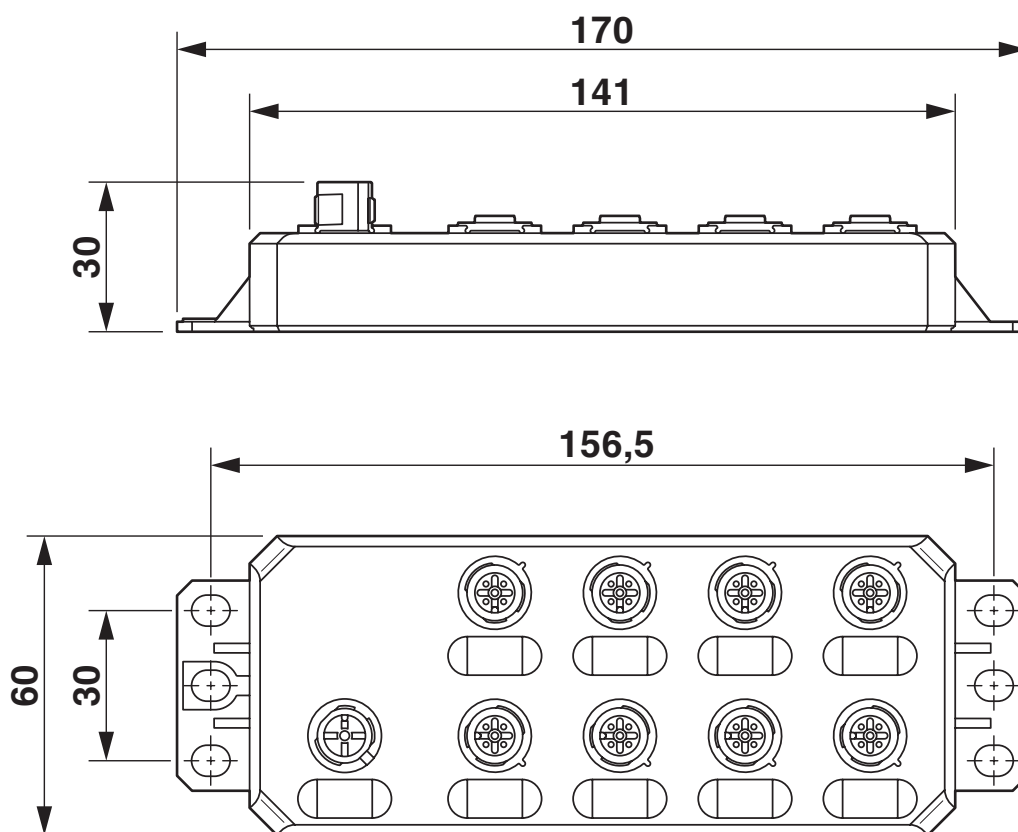
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

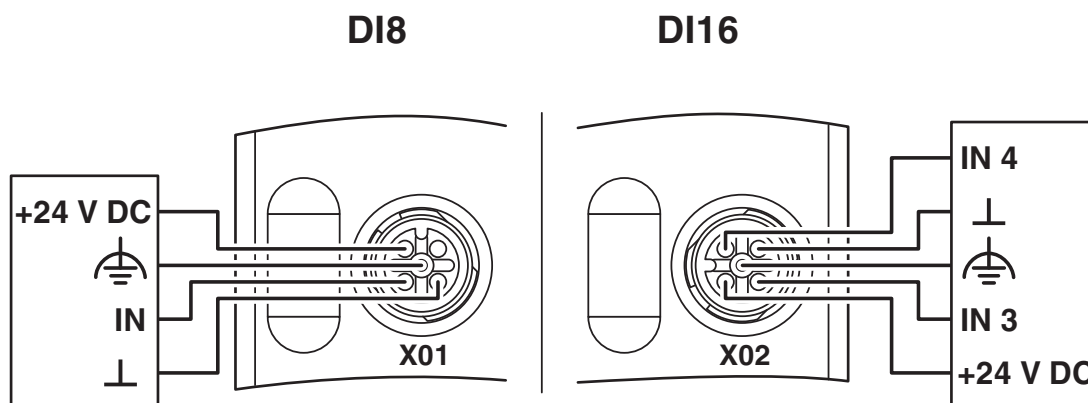
Tipo de montaje	Montaje atornillado
-----------------	---------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



AXL E IOL DI16 M12 6P - Módulo digital

2702660

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702660>



Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702660>



cULus Listed

ID de homologación: E238705

AXL E IOL DI16 M12 6P - Módulo digital



2702660

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2702660>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c), 7(a), 7(c)-I

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	39cbd89e-19d7-4ff5-b63a-2477457fee1e