

# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

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.



Axioline E, Equipo de salida digital, puertos IO-Link Class B: 1, tipo de conexión: Conector enchufable M12, codificado A, tecnología de conexión: 5 conductores, Salidas digitales: 8, 24 V DC, 500 mA, tecnología de conexión: 3 conductores, Carcasa de plástico, índice de protección: IP65/IP67

## Descripción del producto

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

## Sus ventajas

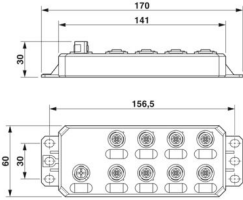
- Conexión a un maestro IO-Link con conector M12 (con codificación A, 4 polos)
- Puerto tipo B con fuente de alimentación adicional
- Especificación IO-Link V1.1.2
- Conexión de hasta 8 salidas con conectores M12 (con codificación A, 5 polos)
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga de la alimentación de sensores
- Placa de características guardada
- Grado de protección IP65/67

## Datos comerciales

Código de artículo	2702659
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	02
Clave de producto	DRI7DF
Página del catálogo	Página 180 (C-6-2019)
GTIN	4055626279695
Peso por unidad (incluido el embalaje)	297.4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	296.3 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

#### Restricción de uso

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

### Datos del material

Material carcasa	Pocan®
Color	gris antracita RAL 7016

### Datos de entrada

#### IO-Link

Número de puertos	1
Tipo de conexión	Conector enchufable M12, codificado A
Tecnología de conexión	5 conductores
Modelo de puerto	Class B
Especificación	V1.1.2
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Velocidad de transmisión	230,4 kBit/s (COM3)
Tiempo de ciclo	< 1 ms
Actualización de los datos de proceso	< 1 ms
Número de datos de proceso	16 Bit (Datos de salida)

### Datos de salida

#### Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conector enchufable M12
Tecnología de conexión	3 conductores

Número de salidas	8
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de las salidas; Electrónico
Tensión de salida	24 V DC
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	-28 V ... -15 V
Corriente de salida	máx. 500 mA (por puerto) máx. 4 A (por equipo)
Tensión nominal de salida	24 V DC (De la tensión $U_S$ )
Carga mín.	10 k $\Omega$
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 1 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 $\mu$ A
Carga nominal inductiva	máx. 12 VA (1,2 H, 48 $\Omega$ , con tensión nominal)
Carga nominal de lámparas	máx. 12 W (para tensión nominal)
Carga nominal resistiva	máx. 12 W (48 $\Omega$ , con tensión nominal)
Número de maniobras	máx. 1000 por segundo máx. 1 por segundo (con carga nominal inductiva) máx. 16 por segundo (con carga nominal de luz)
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a las tensiones inversas de hasta 0,5 A durante 1 s
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Retardo de señal	máx. 100 $\mu$ s (al conectar) máx. 100 $\mu$ s (En caso de conexión, con corriente de carga mínima de 50 mA)
Desconexión sobrecorriente	a partir de 0,7 A
Corriente de salida en caso de rotura de masa en estado desconectado	< 1 mA

## 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. 15 mA
Longitud de cable admisible	máx. 20 m
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; sí

### Alimentación: Actuadores

Denominación	Alimentación de los actuadores ( $U_A$ )
--------------	--

# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

Tensión de alimentación	24 V DC (Tensión nominal)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 500 mA (por puerto)
	máx. 4 A (por equipo; tenga en cuenta la corriente facilitada del maestro IO-Link a través de U <sub>A</sub> .)

## Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación lógica)/alimentación de 24 V (alimentación de actuadores)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación lógica)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de actuadores)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector enchufable 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)
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 %

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje mural
-----------------	---------------

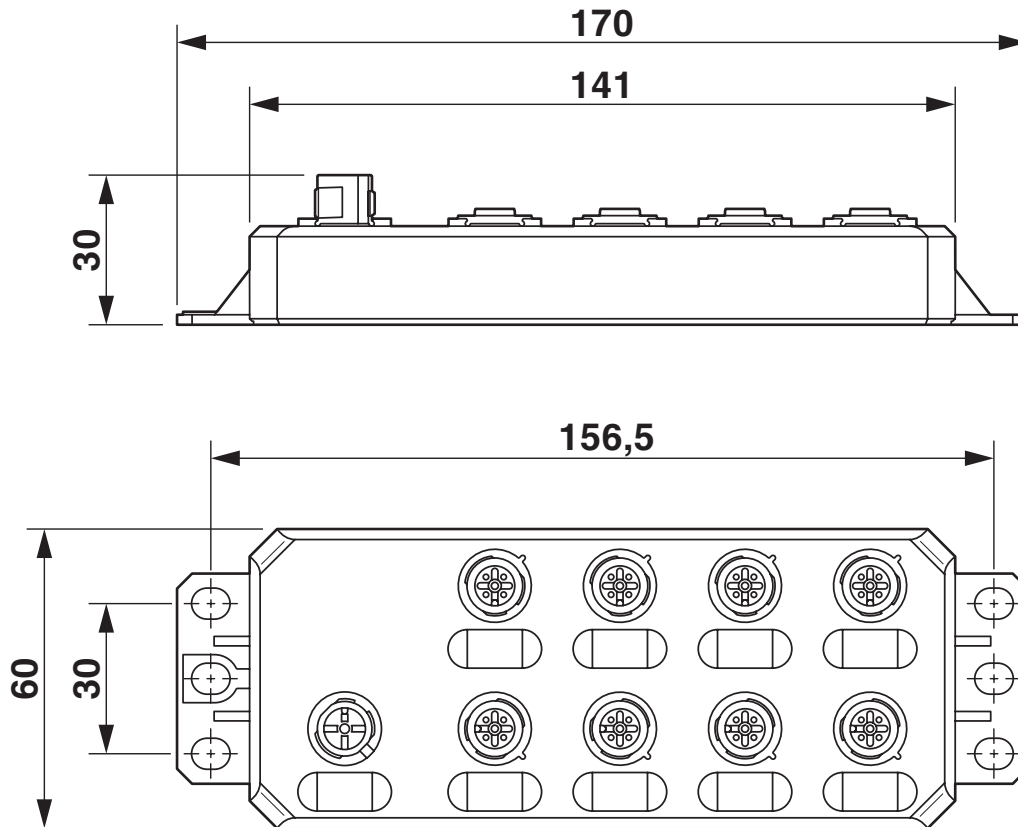
# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital

2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

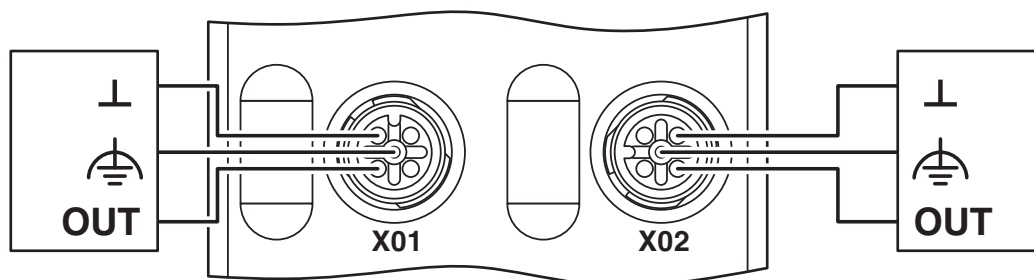
## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>



**UL Listed**

ID de homologación: FILE E 238705



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 238705



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 238705



**UL Listed**

ID de homologación: FILE E 238705

# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

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

2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

## 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	e8612b1c-0818-441a-8f68-42dd81113a4a



# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

## Accesorios

### PROT-M12 - Tornillo de cierre

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1680539>



Tornillo de cierre M12 para conectores hembra M12 no ocupados del cable para sensores/actuadores, cajas y conectores enchufables de montaje incorporado

### UCT-EM (7X10) - Rótulo para encajar

0830765

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/0830765>



Rótulo para encajar, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, superficie útil: 7 x 10 mm, Número de índices individuales: 30

# AXL E IOL DO8 M12 6P - Módulo digital



2702659

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2702659>

## IOL-CONF - Software de configuración y diagnóstico

1083065

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1083065>



IOL-CONF es un software de configuración con navegador web para la puesta en servicio sencilla de maestros IO-Link y dispositivos IO-Link

---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)