

AXL E IOL DIO8/8 M12 6M - Módulo digital



1480997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>

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 entrada/salida digital, puertos IO-Link Class B: 1, tipo de conexión: Conector M12, codificado A, tecnología de conexión: 5 conductores, Entradas digitales: 16, 24 V DC, tecnología de conexión: 4 conductores, Salidas digitales: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnología de conexión: 3 conductores, IO-Link, índice de protección: IP65/IP67/IP69

Descripción del producto

Este equipo Axioline E se puede conectar mediante un puerto B IO-Link en un maestro IO-Link. Con este equipo puede registrar y emitir señales digitales mediante IO-Link. Mediante el maestro IO-Link es posible el uso dentro de distintas redes.

Sus ventajas

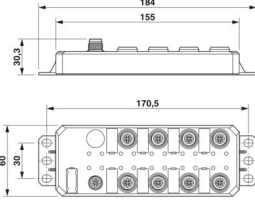
- Conexión a un maestro IO-Link con conectores M12 (con codificación A, 5 polos)
- Puerto de tipo B
- Especificación IO-Link V1.1.3
- Conexión de hasta 16 entradas/salidas con conectores M12 (con codificación A, 5 polos)
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Diagnóstico de canal individual
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga de la alimentación de sensores
- Placa de características guardada
- Índice de protección IP65/67/69

Datos comerciales

Código de artículo	1480997
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI7NF
Clave de producto	DRI7NF
GTIN	4063151898878
Peso por unidad (incluido el embalaje)	548 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	509 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	184 mm
Profundidad	30,3 mm

Notas

Nota sobre el uso

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

Datos del material

Color (Carcasa)	color zinc
Material de la carcasa	Fundición inyectada de cinc

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
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, codificado A
Nota acerca del tipo de conexión	Conexión rápida Push-Pull según IEC 61076-2-010 o conexión por tornillo según IEC 61076-2-101
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}	típ. 2,5 mA
Tiempo de filtro de entrada	1 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; sí
	Protección contra cortocircuito; sí
	Protección contra sobrecarga; sí

IO-Link

Número de puertos	1
-------------------	---

1480997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>

Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Nota acerca del tipo de conexión	Conexión rápida Push-Pull según IEC 61076-2-010 o conexión por tornillo según IEC 61076-2-101
Tecnología de conexión	5 conductores
Modelo de puerto	Class B
Especificación	V1.1.3
Protección contra inversión de polaridad	Sí
Velocidad de transmisión	230,4 kBit/s (COM3)
Tiempo de ciclo	1 ms
Número de datos de proceso	5 Byte (Datos de entrada)
	2 Byte (Datos de salida)

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Nota acerca del tipo de conexión	Conexión rápida Push-Pull según IEC 61076-2-010 o conexión por tornillo según IEC 61076-2-101
Tecnología de conexión	3 conductores
Número de salidas	16
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga; sí
	Protección contra cortocircuito; sí
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida	máx. 500 mA (por salida)
Tensión nominal de salida	24 V DC
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 1 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 300 µA
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω, con tensión nominal)
Número de maniobras	máx. 1 por segundo (con carga nominal inductiva)
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	no
Comportamiento en caso de sobrecarga	Desconexión con reinicio automático
Comportamiento en caso de sobrecarga inductiva	La salida puede quedar destruida
Retardo de señal	máx. 100 µs (al conectar)
	máx. 100 µs (En caso de conexión, con corriente de carga mínima de 50 mA)
Desconexión sobrecorriente	a partir de 700 mA
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	IO-Link

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

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	18 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Corriente nominal por aparato	típ. 30 mA
Absorción de corriente	máx. 4 A (por equipo; tenga en cuenta la corriente facilitada del maestro IO-Link a través de L+)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; sí

Alimentación: IO-Link

Denominación	Alimentación de puerto IO-Link (P24)
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	18 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Corriente nominal por aparato	típ. 30 mA
Absorción de corriente	máx. 4 A (por equipo; tenga en cuenta la corriente facilitada del maestro IO-Link a través de P24)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; sí

Alimentación: Sensores

Denominación	Alimentación de los sensores (desde L+)
Absorción de corriente	máx. 800 mA (por puerto)
	máx. 800 mA (por equipo; tenga en cuenta la corriente facilitada del maestro IO-Link a través de L+)

Alimentación: Sensores

Denominación	Alimentación de sensores (desde P24)
Absorción de corriente	máx. 800 mA (por puerto)
	máx. 800 mA (por equipo; tenga en cuenta la corriente facilitada del maestro IO-Link a través de P24)

Alimentación: Actuadores

Denominación	Alimentación de actuadores (desde L+)
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Nota acerca del tipo de conexión	Conexión rápida Push-Pull según IEC 61076-2-010 o conexión por tornillo según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Tensión de alimentación	24 V DC (Tensión nominal)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 4 A

Alimentación: Actuadores

Denominación	Alimentación de actuadores (desde P24)
Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Nota acerca del tipo de conexión	Conexión rápida Push-Pull según IEC 61076-2-010 o conexión por tornillo según IEC 61076-2-101
Número de polos	5
Tensión de alimentación	24 V DC (Tensión nominal)
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 4 A

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V L+ (IO-Link)/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V P24/alimentación de 24 V L+ (IO-Link)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V P24/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conector M12
Par de apriete	0,4 Nm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 70 °C -40 °C ... 70 °C (Ampliado, véase el capítulo "Uso en condiciones ambientales extremas" en la hoja de características)
Índice de protección	IP65/IP67/IP69 IK08 (Grado de resistencia al impacto)
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	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	10g

Comprobación (gas nocivo)

Norma de ensayo	IEC 60068-2-60:2015 Method 4
Temperatura	25 °C ±1 K
Humedad del aire (relativa)	75 % ±3 %
Duración del ensayo	14 Días
Concentración volumétrica H ₂ S (Sulfuro de hidrógeno)	10 ppb ±5 ppb

AXL E IOL DIO8/8 M12 6M - Módulo digital



1480997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>

Concentración volumétrica NO ₂ (Dióxido de nitrógeno)	200 ppb ±20 ppb
Concentración volumétrica Cl ₂ (Cloro)	10 ppb ±5 ppb
Concentración volumétrica SO ₂ (Dióxido de azufre)	200 ppb ±20 ppb

Comprobación (Niebla salina)

Norma de ensayo	DIN EN 60068-2-52
Número de ciclos	4
Pasos de prueba por ciclo	2
Duración del ensayo (Total)	168 h
Paso de prueba (Niebla salina)	2 h con 5 % ±0,5 % NaCl, valor pH 6,5...7,2 con 35 °C ±2 K
Paso de prueba (Humedad del aire)	166 h con 93 % ±3 % Humedad del aire con 40 °C ±2 K

Normas y especificaciones

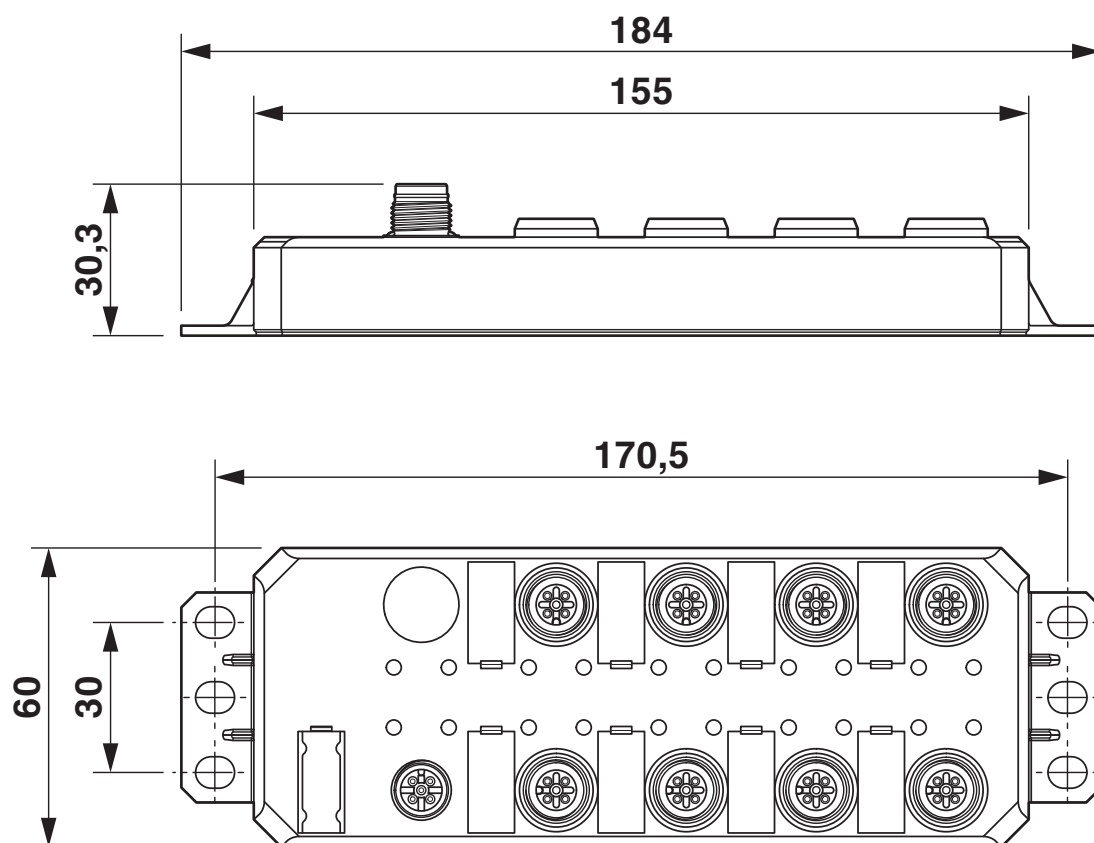
Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

Montaje

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

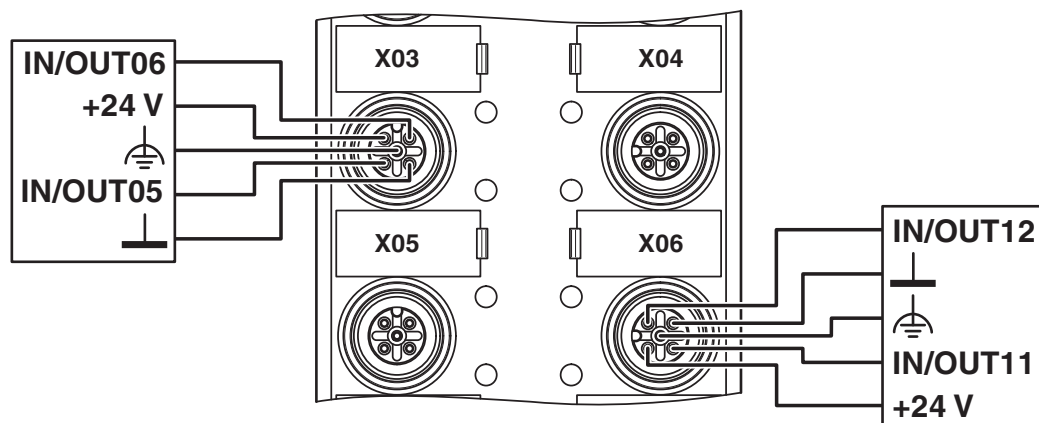
Dibujos

Esquema de dimensiones



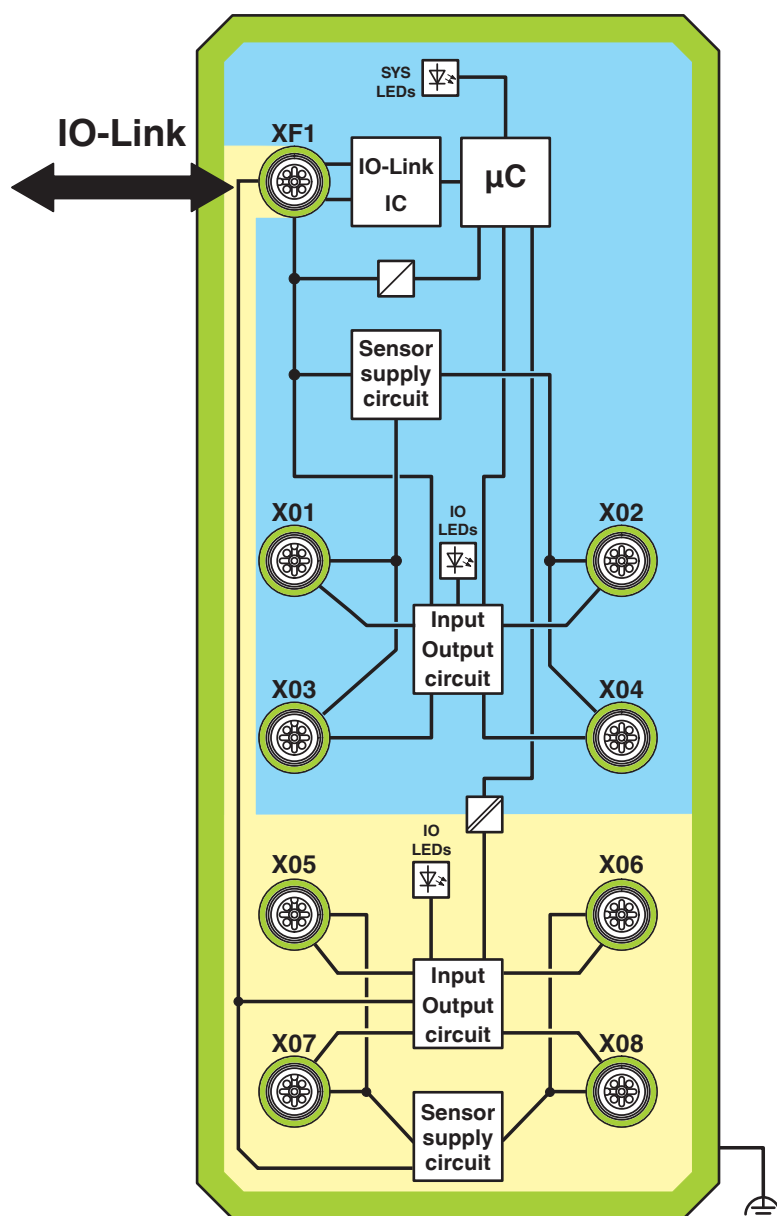
Dimensiones (en mm)

Dibujo de conexión



Ejemplo de conexión

Esquema de conjunto



Esquema de conjunto

AXL E IOL DIO8/8 M12 6M - Módulo digital



1480997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>



UL listado

ID de homologación: E238705



cUL Listed

ID de homologación: E238705

AXL E IOL DIO8/8 M12 6M - Módulo digital



1480997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

1480997

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1480997>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
 Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
 E-33428 LLANERA (Asturias)
 +34 985 791 636
info@phoenixcontact.es