

AXL E S3 DIO16 M12 6P - Módulo digital

2701545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>



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, Sercos, Conector M12, Entradas digitales: 16, 24 V DC, tecnología de conexión: 4 conductores, Salidas digitales: 16, 24 V DC, tecnología de conexión: 3 conductores, Carcasa de plástico, índice de protección: IP65/IP67

Descripción del producto

El equipo Axioline E se ha previsto para el uso dentro de una red Sercos®. Se utiliza para el registro y la salida de señales digitales.

Sus ventajas

- Conexión a la red SERCOS con conectores M12 (con codificación D)
- Velocidad de transmisión 100 MBits/s con un tiempo de ciclo mínimo de 250 µs
- Conexión de sensores y actuadores digitales con conectores enchufables M12 (codificados A)
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga de la alimentación de sensores
- Grado de protección IP65/67

Datos comerciales

Código de artículo	2701545
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI7DC
Clave de producto	DRI7DC
GTIN	4046356763929
Peso por unidad (incluido el embalaje)	559,6 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	480 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

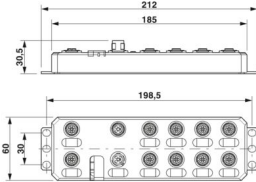
AXL E S3 DIO16 M12 6P - Módulo digital



2701545
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	185 mm
Profundidad	30,5 mm
Distancia entre taladros	198,5 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La altura es de 212 mm, incluyendo las solapas de fijación.

Notas

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

Datos del material

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

Interfaces

Sercos	
Número de canales	2
Tipo de conexión	Conector M12
Nota acerca del tipo de conexión	Con codificación D
Número de polos	4
Velocidad de transmisión	100 MBit/s (con autonegociación)

Sercos	
Tipo de aparato	Esclavo Sercos
Protocolos específicos del sistema	Protocolo Sercos Sercos
	Protocolo Sercos S/IP
Protocolos soportados	HTTP
	TFTP
	FTP
Especificación	Sercos especificación 1.1.2

Datos de entrada

Digital:	
----------	--

AXL E S3 DIO16 M12 6P - Módulo digital



2701545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

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 con dotación doble
Tecnología de conexión	4 conductores
Margen de tensión de entrada Señal "0"	0 V DC ... 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. 3 mA
Corriente de sensor por canal	típ. 75 mA (de U_S)
Corriente suma de sensores	máx. 1,2 A (por equipo)
Tiempo de filtro de entrada	< 1000 μ s
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de la alimentación de sensores

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conector M12 con dotación doble
Tecnología de conexión	3 conductores
Número de salidas	16
Circuito de protección	Protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuito de las salidas; sí
Tensión de salida	24 V DC
Limitación de la tensión de ruptura inductiva	-28 V ... -17 V
Corriente de salida máxima por canal	500 mA
Tensión nominal de salida	24 V DC (De la tensión U_S)
Gama de tensión de salida	18 V DC ... 31,2 V DC
Tensión de salida en estado de desconexión	máx. 1 V
Corriente de salida en estado de desconexión	máx. 20 μ A
Carga nominal inductiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω , con tensión nominal)
Carga nominal resistiva	12 W (48 Ω , con tensión nominal)
Número de maniobras	máx. 5500 por segundo (con corriente de carga de 50 mA como mínimo) máx. 1 por segundo (con carga nominal inductiva)
Resistencia a la tensión de retorno, contra impulsos cortos	resistente a tensión inversa
Comportamiento en caso de sobrecarga	Rearranque automático
Retardo de señal	máx. 150 μ s (al conectar) máx. 200 μ s (al desconectar)
Desconexión sobrecorriente	min. 0,7 A

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

Potenciales

Alimentación de tensión U_S	24 V DC
Alimentación de corriente en U_S	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_S	típ. 8 mA
	máx. 1,2 A

Alimentación: Electrónica modular, sensores y actuadores

Denominación	Alimentación de la electrónica modular, de los sensores y de los actuadores (U_S)
Tipo de conexión	Conector M12, codificado T
Número de polos	4
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 31,2 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 190 mA $\pm$ 15 % (con 24 V DC)
	máx. 12 A

Alimentación: Actuadores

Denominación	Alimentación de los actuadores (U_A) para otros equipos
Tipo de conexión	Conector M12, codificado T
Número de polos	4
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 31,2 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 3 mA $\pm$ 15 % (con 24 V DC)
	máx. 12 A

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de la lógica y de sensores, entradas y salidas digitales)/conexión de bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de la lógica y de sensores, entradas y salidas digitales)/conexión de bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de la lógica y de sensores, entradas y salidas digitales)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conexión de bus (Ethernet 1)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conexión de bus (Ethernet 2)/FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conexión de bus (Ethernet 1)/conexión de bus (Ethernet 2)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de actuadores)/alimentación de 24 V (alimentación de la lógica y de sensores, entradas y salidas digitales)	500 V AC, 50 Hz, 1 min

AXL E S3 DIO16 M12 6P - Módulo digital



2701545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de actuadores) / conexión de bus (Ethernet 1)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (alimentación de actuadores) / conexión de bus (Ethernet 2)	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 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 ... 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, 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
-----------------	---------------------

AXL E S3 DIO16 M12 6P - Módulo digital

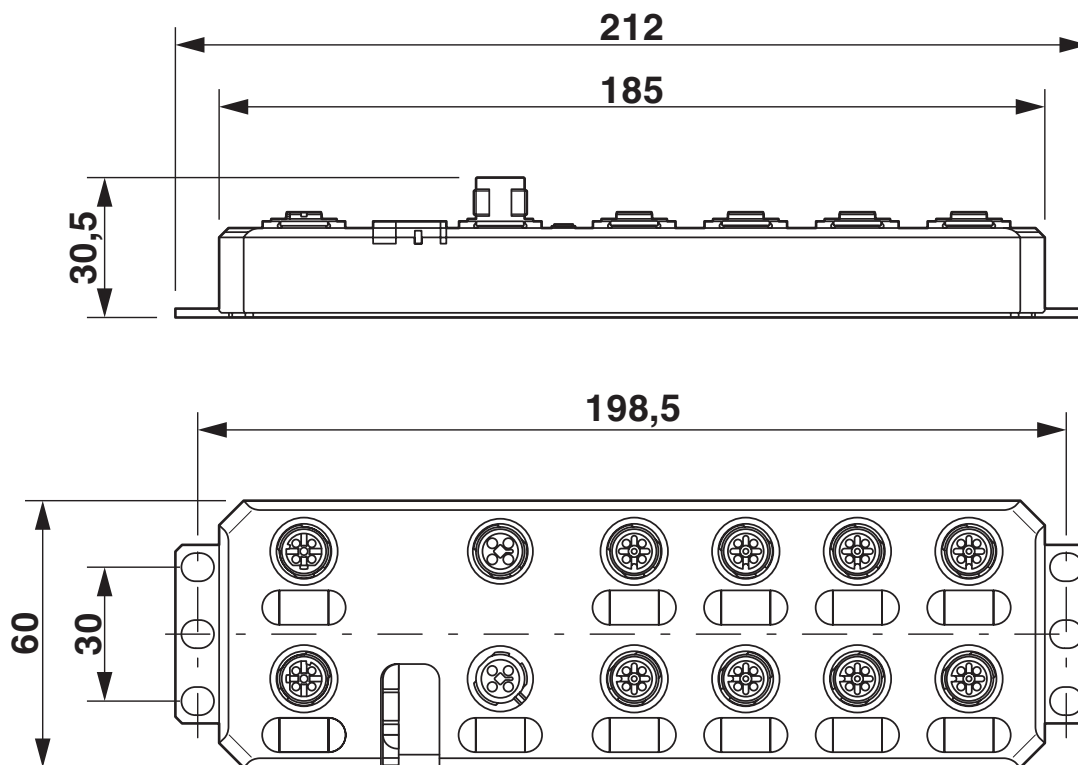
2701545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

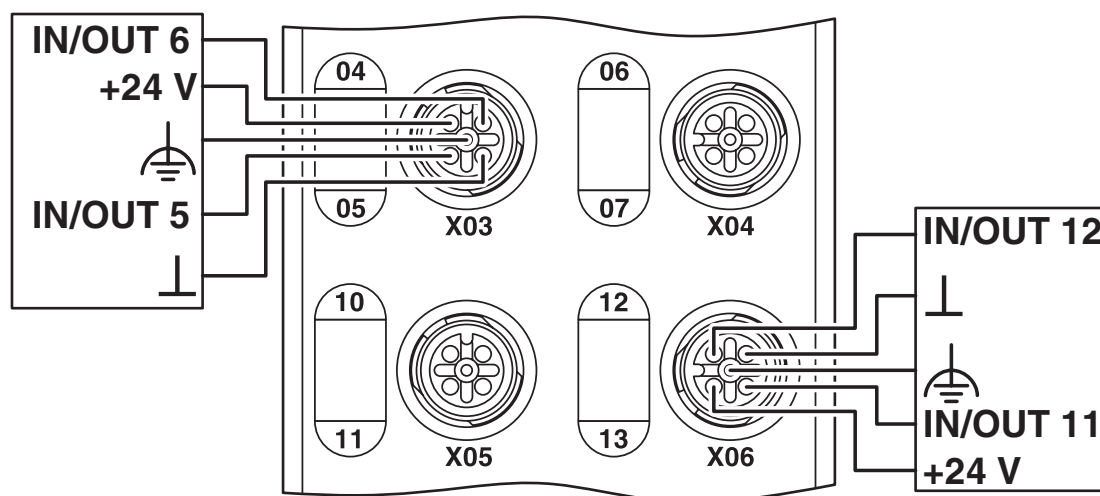


Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



2701545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

**sercos**
ID de homologación: C-S3-1.0041

**cULus Listed**
ID de homologación: E140324

**cULus Listed**
ID de homologación: E199827

2701545

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701545>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---