

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

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.



El equipo Stand-Alone para PROFIBUS tiene 4 entradas digitales y 4 salidas digitales, cargable cada una con 2 A. La conexión M12 se efectúa a través de la técnica de conexión rápida. La alimentación de 24 V CC está protegida contra cortocircuitos y sobrecarga.

Descripción del producto

El módulo se utiliza para el registro y la salida de señales digitales.

Sus ventajas

- Conexión de paso mediante conector enchufable M12
- Interruptores codificadores de direcciones de acceso directo
- Indicaciones de diagnóstico y estado
- Bloqueo rápido SPEEDCON
- Protección contra cortocircuito y sobrecarga
- Suministro flexible de la alimentación de tensión

Datos comerciales

Código de artículo	2736107
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI4A2
Clave de producto	DRI4A2
GTIN	4017918899592
Peso por unidad (incluido el embalaje)	380,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	340 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	CN

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado

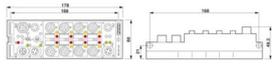


2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	178 mm
Profundidad	49,3 mm
Distancia entre taladros	168 mm

Datos del material

Color	verde
-------	-------

Interfaces

PROFIBUS DP

Tipo de conexión	2 conectores enchufables M12 codificados B
Denominación punto de conexión	Cable de cobre
Número de polos	5
Velocidad de transmisión	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Detección automática de la velocidad en baudios)
Física de transmisión	PROFIBUS DP conforme para cable de cobre
Ocupación de espacio de direcciones	1 ... 99, ajustable

Propiedades de sistema

Límites del sistema

Número de participantes de bus local conectables	0
Número de participantes con canal de parámetros	0

Módulo

Código de ID (hex.)	066A
Área de direcciones de entrada	8 Bit
Espacio de direcciones de salida	8 Bit
Longitud de registro	8 Bit

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	IEC 61131-2 tipo 1
Número de entradas	4
Tipo de conexión	Conector M12

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Tecnología de conexión	2, 3, 4 conductores
Tensión de entrada	24 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Margen de tensión de entrada Señal "1"	13 V DC ... 30 V DC
Tensión de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Tiempo de filtro	3 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conector M12
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Número de salidas	4
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito
Tensión de salida	24 V DC
Corriente de salida máxima por canal	2 A

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Fieldline
Construcción	Orientado a bloques
Número de canales	8

Propiedades eléctricas

Potenciales

Alimentación de tensión U_L	24 V DC
Alimentación de corriente en U_L	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_L	típ. 40 mA máx. 100 mA
Alimentación de tensión U_S	24 V DC
Alimentación de corriente en U_S	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_S	típ. 5 mA (Más corriente de sensor) máx. 700 mA
Alimentación de tensión U_{A11}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A11}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A11}	típ. 6 mA (Más corriente de actuador) máx. 4 A
Alimentación de tensión U_{A12}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A12}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A12}	típ. 6 mA (Más corriente de actuador) máx. 4 A

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Alimentación: Electrónica del módulo

Tipo de conexión	Conector M12, codificado A
Denominación	U_L
Tensión de alimentación	24 V DC
Tensión de alimentación	18 V DC ... 30 V DC (ondulación incluida)

Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (lógica de bus) / conexión de bus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (lógica de bus) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (lógica de bus) / entradas digitales (alimentación de sensores / periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (lógica de bus) / salidas digitales (alimentación de actuadores)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conexión de bus / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conexión de bus / entradas digitales (alimentación de sensores)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Conexión de bus / salidas digitales (alimentación de actuadores)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: FE / salidas digitales (alimentación de actuadores)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: FE / entradas digitales (alimentación de sensores)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Salidas digitales (alimentación de actuadores) / salidas digitales (alimentación de actuadores)	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)	80 kPa ... 106 kPa (hasta 2000 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 (almacenamiento / transporte)	95 %

Normas y especificaciones

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

Montaje

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

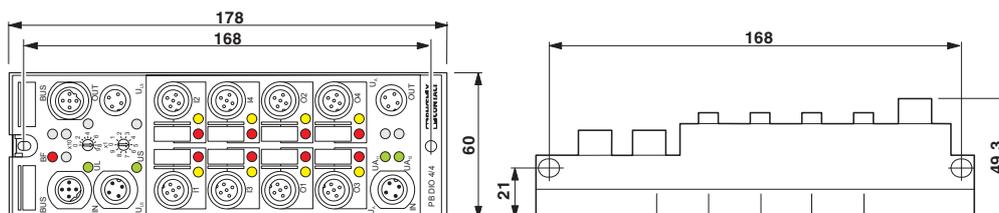
FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado

2736107

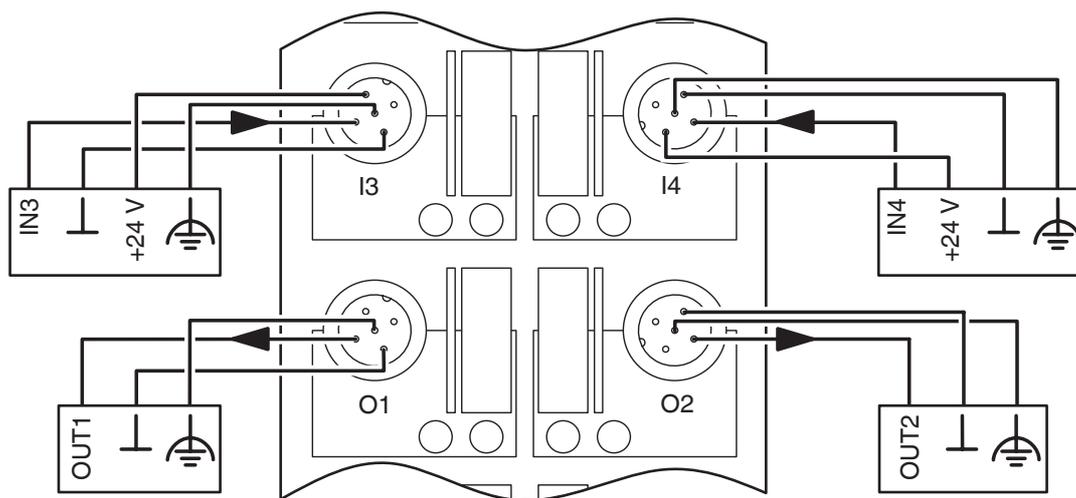
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión

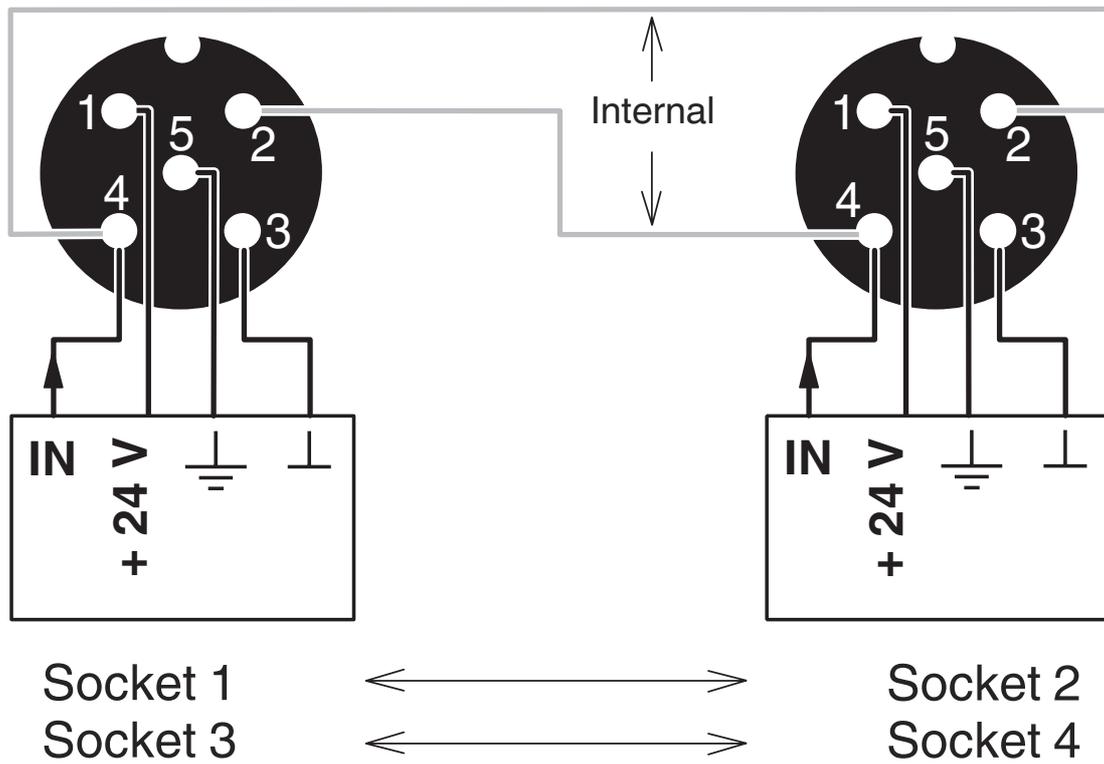


FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Dibujo de conexión

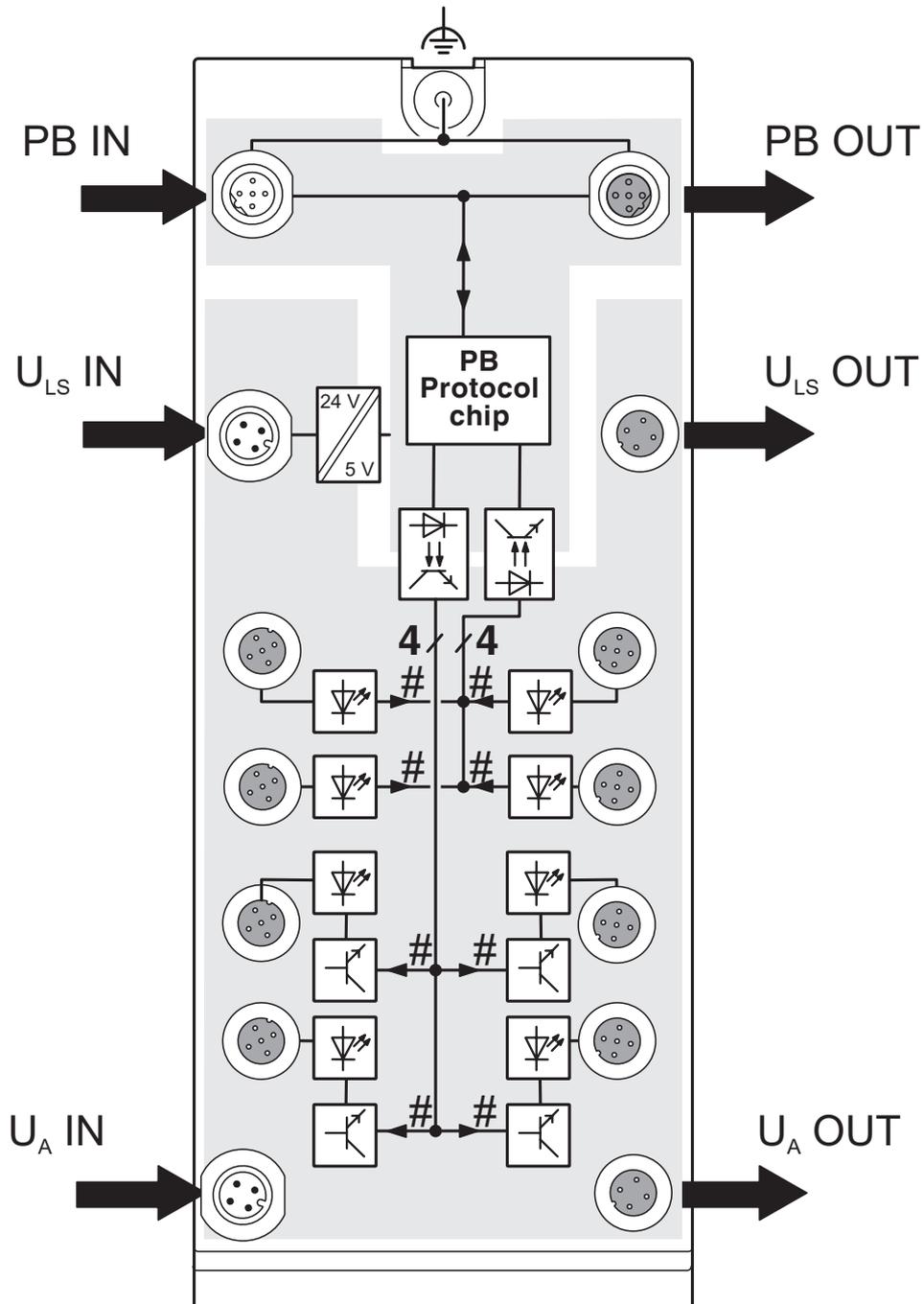


FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Esquema de conjunto



FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151602
-------------	----------

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Dispositivo E/S descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736107>

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-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
-------------------------------------------------------------------	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - 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