

# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

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 8 entradas digitales. 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. La corriente nominal del aparato es de 600 mA.

## Descripción del producto

El módulo se utiliza para el registro de señales digitales.

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

Código de artículo	2736123
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI4A2
Clave de producto	DRI4A2
GTIN	4017918899585
Peso por unidad (incluido el embalaje)	344 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	344 g
Número de tarifa arancelaria	85389099
País de origen	CN

# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado

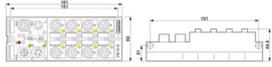


2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	60 mm
Altura	161 mm
Profundidad	44,5 mm
Distancia entre taladros	151 mm

### 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.)	066B
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	8
Tipo de conexión	Conector M12
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

# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

Tensión de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
Tiempo de filtro	3 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad

## 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. 35 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: 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) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (lógica de bus) / entradas digitales (alimentación de sensores)	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: FE / entradas digitales (alimentación de sensores)	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)

# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

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
-----------------	---------------

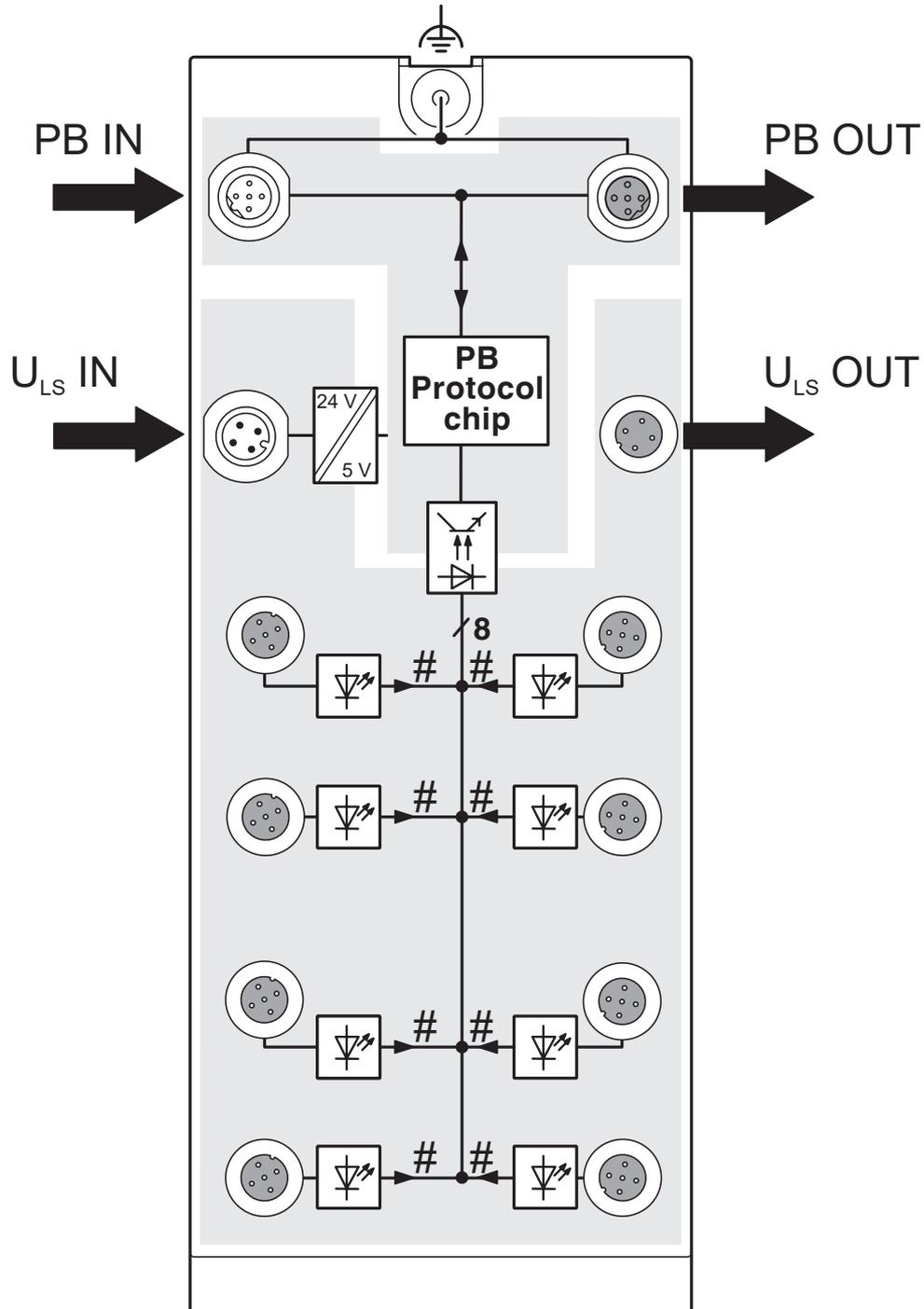


# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado

2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

Esquema de conjunto



# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

## Clasificaciones

### UNSPSC

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

# FLS PB M12 DI 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736123

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736123>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)