

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

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 de bus local tiene entradas y salidas digitales. Funciones: 16 entradas digitales, tiempo de filtro 3 ms, 16 salidas digitales cada una de 500 mA, conmutable 500 KBd / 2 MBd, estrategia de diagnóstico, protección contra cortocircuitos y sobrecarga, técnica de conexión rápida M12 de 8 polos

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	2736738
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRI434
Clave de producto	DRI434
GTIN	4046356042642
Peso por unidad (incluido el embalaje)	458,4 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	400 g
Número de tarifa arancelaria	85176200
País de origen	DE

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado

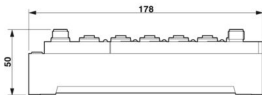


2736738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

Datos técnicos

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	70 mm
Altura	178 mm
Profundidad	50 mm
Distancia entre taladros	168 mm

Interfaces

Bus local Fieldline

Tipo de conexión	Conector M12, codificado B
Denominación punto de conexión	Cable de cobre
Número de polos	5
Velocidad de transmisión	500 kBit/s / 2 MBit/s

Propiedades de sistema

Módulo

Código de ID (dec.)	223
Código de ID (hex.)	DF
Código de longitud (hex.)	01
Canal de datos de proceso	16 Bit
Área de direcciones de entrada	2 Byte
Espacio de direcciones de salida	2 Byte
Longitud de registro	32 Bit
Demanda de datos de parámetros	18 Byte
Necesidad de datos de configuración	5 Byte

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	IEC 61131-2 tipo 1
Número de entradas	16
Tipo de conexión	Conector M12, 8 polos
Tecnología de conexión	2, 3 conductores
Tensión de entrada	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

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
Corriente suma de sensores	máx. 500 mA (Corriente máxima por hembra)
Tiempo de filtro	3 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 0 a 1	3 ms
Tiempo de retardo en caso de cambio de señal de 1 a 0	3 ms
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga de la alimentación de sensores; Prot. contra inversión de polaridad

Datos de salida

Digital:

Denominación Salida	Salidas digitales
Tipo de conexión	Conector M12, 8 polos
Tecnología de conexión	2 conductores
Número de salidas	16
Circuito de protección	Protección contra cortocircuito, protección contra sobrecarga de la alimentación de sensores; Diodo contra inv. de polaridad
Corriente de salida máxima por canal	500 mA

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Fieldline
Construcción	modular
Número de canales	16

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	máx. 100 mA (A 2 Mbaudios)
	típ. 80 mA (A 2 Mbaudios)
	máx. 75 mA (A 500 kbaudios)
	típ. 60 mA (A 500 kbaudios)
Alimentación de tensión U_S	24 V DC
Alimentación de corriente en U_S	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_S	típ. 20 mA (más la corriente de alimentación de los sensores)
	máx. 1,2 A
	máx. 1,2 A
Alimentación de tensión U_{A11}	24 V DC
Alimentación de corriente en U_{A11}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A11}	típ. 15 mA
	máx. 4 A
Alimentación de tensión U_{A12}	24 V DC

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

Alimentación de corriente en U_{A12}	máx. 4 A
Absorción de corriente de U_{A12}	típ. 15 mA
	máx. 4 A

Alimentación: Electrónica del módulo

Tipo de conexión	Conector M12
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: A la periferia	500 V DC, 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
-----------------	---------------

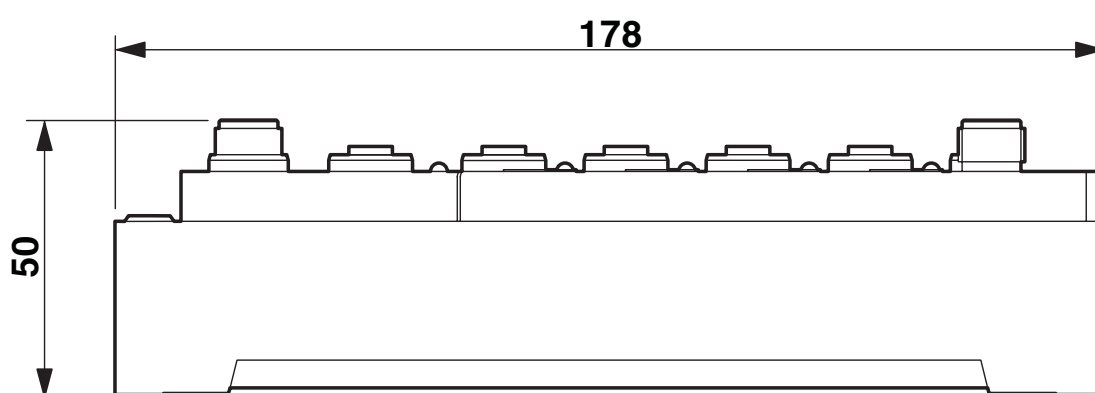
FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado

2736738

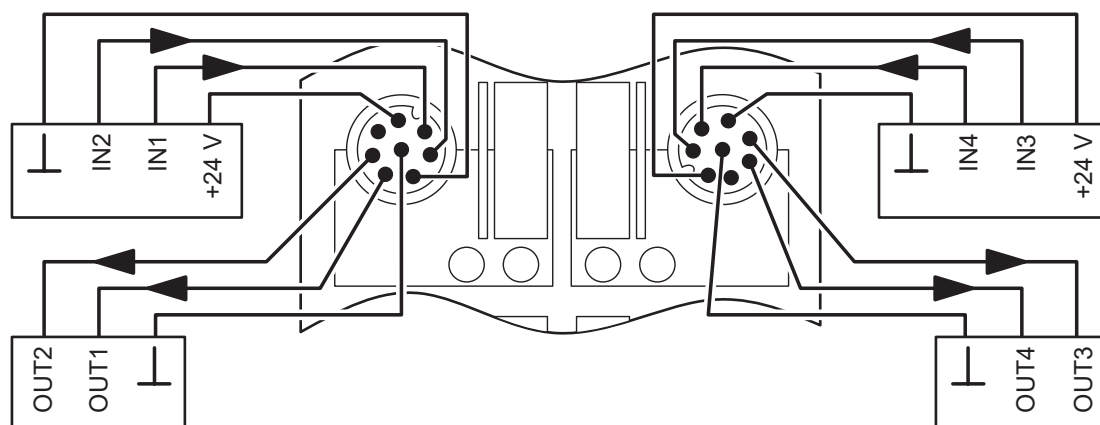
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

Clasificaciones

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG - Dispositivo E/S descentralizado



2736738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736738>

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