

# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

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 salidas digitales. Funciones: 8 entradas digitales de 500 mA, conmutable 500 KBd / 2 MBd, diagnóstico exacto por canal, protección contra cortocircuitos y sobrecarga, técnica de conexión rápida M12

## Sus ventajas

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

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2736291       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DRI432        |
| Clave de producto                         | DRI432        |
| GTIN                                      | 4017918951085 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 364,3 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 364 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85176200      |
| País de origen                            | DE            |

# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado

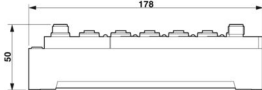


2736291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

## 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 (conmutable) |

### Propiedades de sistema

#### Módulo

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Código de ID (dec.)                 | 189    |
| Código de ID (hex.)                 | BD     |
| Código de longitud (hex.)           | 81     |
| Canal de datos de proceso           | 1 Byte |
| Área de direcciones de entrada      | 0 Byte |
| Espacio de direcciones de salida    | 1 Byte |
| Longitud de registro                | 1 Byte |
| Demanda de datos de parámetros      | 3 Byte |
| Necesidad de datos de configuración | 4 Byte |

### Datos de salida

#### Digital:

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Denominación Salida    | Salidas digitales               |
| Tipo de conexión       | Conector M12                    |
| Tecnología de conexión | 2, 3 conductores                |
| Número de salidas      | 8                               |
| Circuito de protección | Protección contra cortocircuito |
| Tensión de salida      | 24 V DC                         |

# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 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    | 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 $U_L$        | máx. 50 mA (A 2 Mbaudios)                                    |
|                                        | típ. 45 mA (A 2 Mbaudios)                                    |
|                                        | máx. 50 mA (A 500 kbaudios)                                  |
|                                        | típ. 40 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. 5 mA (más la corriente de alimentación de los sensores) |
|                                        | máx. 600 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. 3 mA                                                    |
|                                        | máx. 2 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. 3 mA                                                    |
|                                        | máx. 2 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 AC |
|-----------------------------------|----------|

## Datos de conexión

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo de conexión | Conector M12 |
|------------------|--------------|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 60 °C |
|---------------------------------|------------------|

# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

|                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------------|---------------|

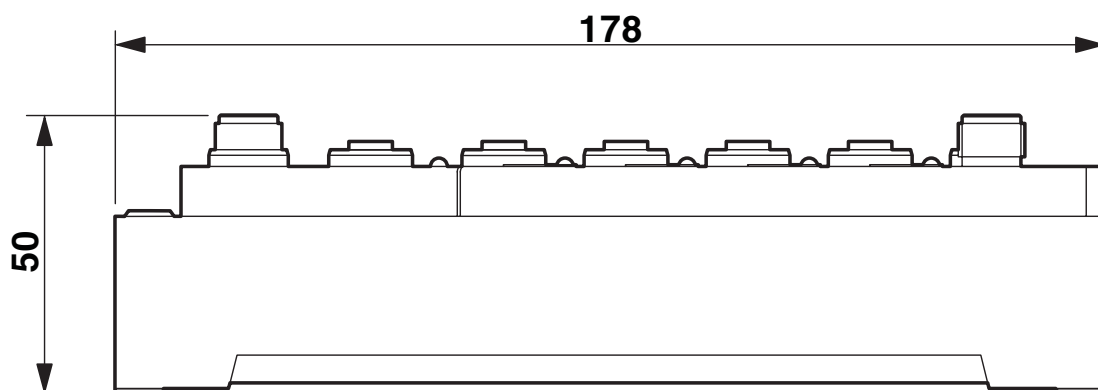
# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado

2736291

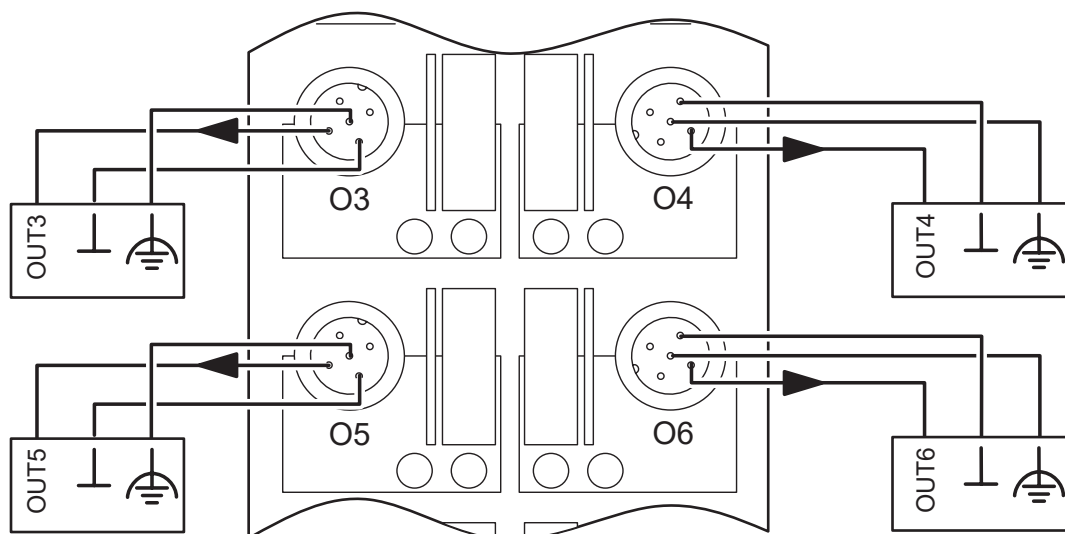
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión



# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

## Clasificaciones

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# FLM DO 8 M12 - Dispositivo E/S descentralizado



2736291

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2736291>

## 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)