

# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



O módulo Stand-Alone para DeviceNet™ tem 16 entradas digitais. A conexão M12 é feita pela tecnologia de conexão rápida. A alimentação 24 V DC é protegida contra curto-circuito e sobrecarga. A corrente nominal do módulo é de 1,2 A.

## Suas vantagens

- Interruptor de código de endereço de acesso direto
- Conexão contínua mediante conector de encaixe M12
- Travamento rápido SPEEDCON
- Indicações de diagnóstico e estado
- Proteção contra curto-circuito e sobrecarga
- Alimentação automática da alimentação de tensão

## Dados comerciais

Código	2736327
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI4
Chave de produto	DRI4A4
GTIN	4017918960087
Peso por unidade (inclusive embalagem)	342,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	310 g
País de origem	DE

# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

## Dados técnicos

### Medidas

Largura	60 mm
Altura	161 mm
Profundidade	44,5 mm
Distância do furo de sondagem	151 mm

### Interfaces

#### DeviceNet™

Tipo de conexão	Conector de encaixe M12 codificação A
Número de pólos	5
Velocidade de transmissão	125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s (Identificação automática da taxa de baud)
Tipo de conexão	Cabo de cobre de acordo com especificação DeviceNet™
Atribuição espacial do endereço	0 ... 63, ajustável

### Características do sistema

#### Limites do sistema

Quantidade de módulos Inline conectáveis	0
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	0

#### Módulo

Área de endereçamento de entrada	16 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Bit
Tamanho do registro	16 Bit

### Dados da entrada

#### Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	IEC 61131-2 tipo 1
Quantidade de entradas	16
Tipo de conexão	Conector de encaixe M12 ocupação dupla
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores
Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	13 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
Corrente cumulativa do sensor	máx. 1200 mA
Tempo de filtragem	1 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão polarização

### Propriedades do artigo

# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Fieldline
Formato	Construção em bloco
Número de canais	16

## Características elétricas

### Potenciais

Fonte de alimentação $U_L$	24 V DC
Fonte de alimentação em $U_L$	máx. 4 A
Consumo de energia de $U_L$	típ. 65 mA máx. 100 mA
Fonte de alimentação $U_S$	24 V DC
Fonte de alimentação em $U_S$	máx. 4 A
Consumo de corrente de $U_S$	típ. 8 mA (mais corrente do sensor) máx. 1,2 A

### Alimentação: Eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector M12, codificação A
Denominação	$U_L$
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 30 V DC (Rypple incluída)

### Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: para periféricos	500 V AC, 50 Hz, 1 min
-----------------------------------	------------------------

## Dados de conexão

Tipo de conexão	Conector M12
-----------------	--------------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP65/IP67
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	95 %

## Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem na parede
------------------	--------------------

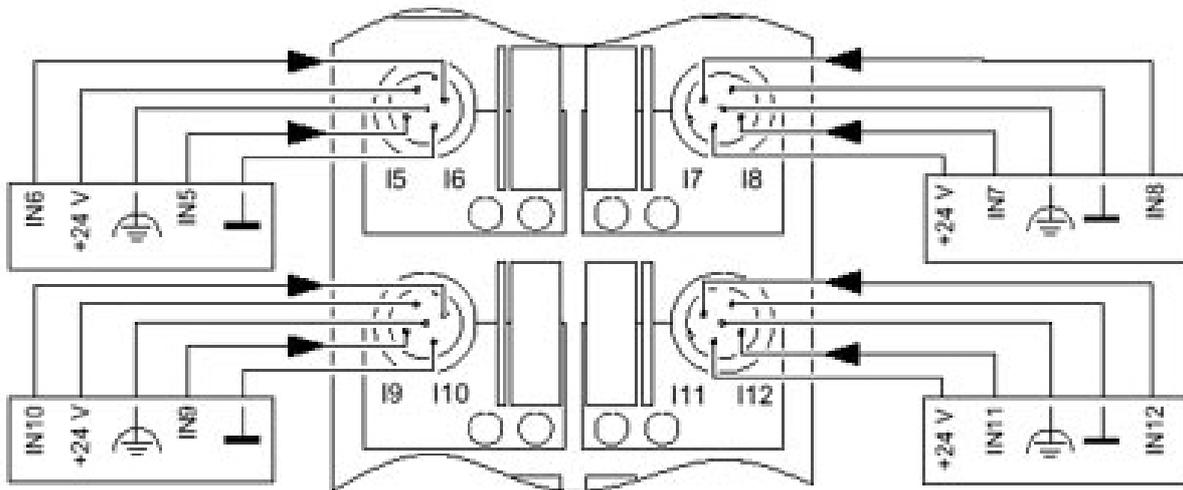
# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado

2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

## Desenhos

### Desenho de conexão

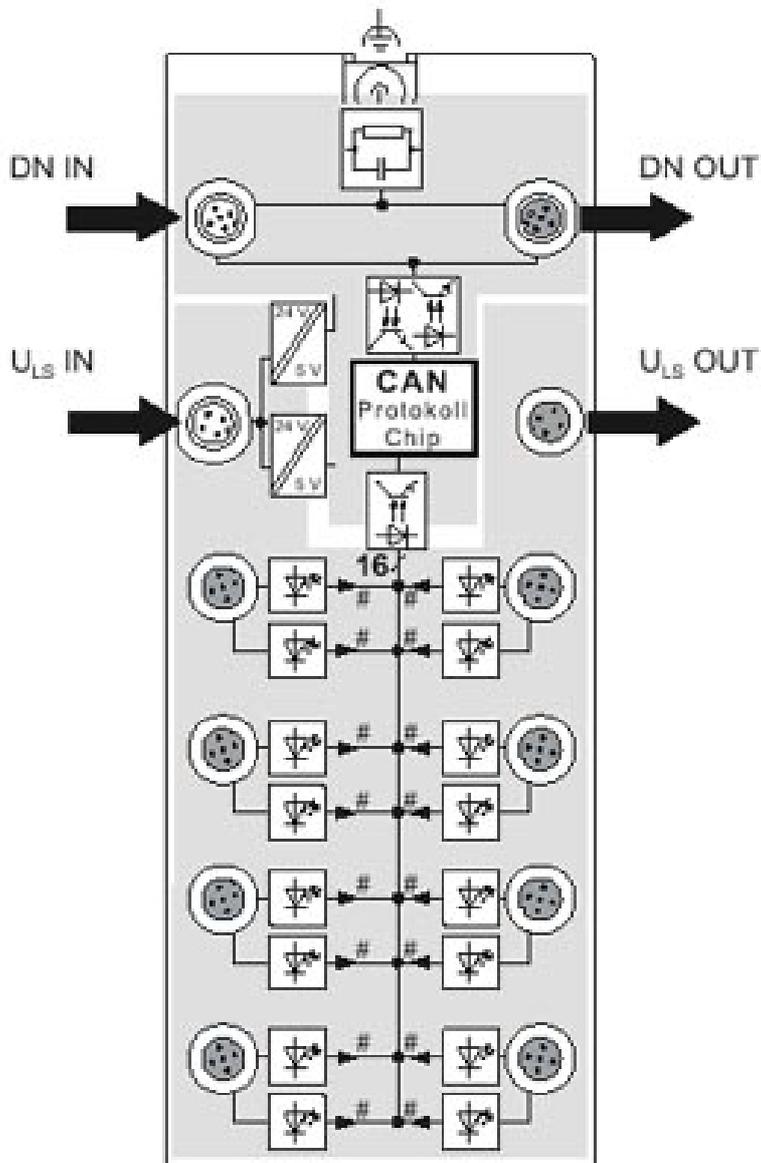


# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado

2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

Diagrama de bloco



# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

## Classificações

### UNSPSC

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

# FLS DN M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736327

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736327>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c), 7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)