

FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

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 INTERBUS 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 1,2 A.

Descrição do produto

O aparelho serve para detecção de sinais digitais.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2736314
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI4
Chave de produto	DRI4A1
GTIN	4017918943240
Peso por unidade (inclusive embalagem)	338,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	310 g
País de origem	CN

FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado

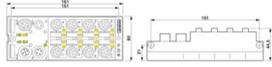


2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

Dados técnicos

Medidas

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexão	2x conector de encaixe M12 codificado B
Identificação do ponto de conexão	Cabo de cobre
Número de pólos	5
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Características do sistema

Limites do sistema

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

Módulo

Código ID (dec)	2
Código identificação (hex)	02
Código de comprimento (hex)	01
Código de comprimento (dec)	1
Canal de dados do processo	16 Bit
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

FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

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

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	18 V DC ... 30 V DC (Rypple incluída)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: para periféricos	500 V AC
-----------------------------------	----------

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

FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

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

Montagem

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

FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado

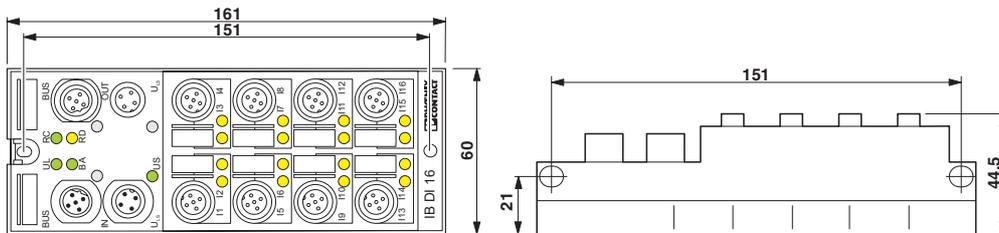


2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

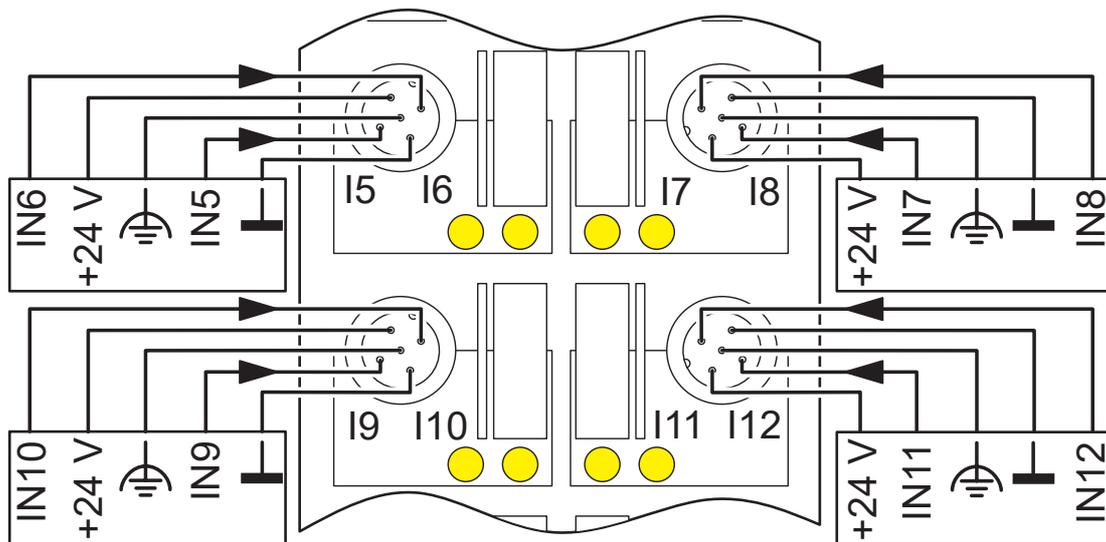
Desenhos

Desenho de medidas



Dimensões do módulo

Desenho de conexão

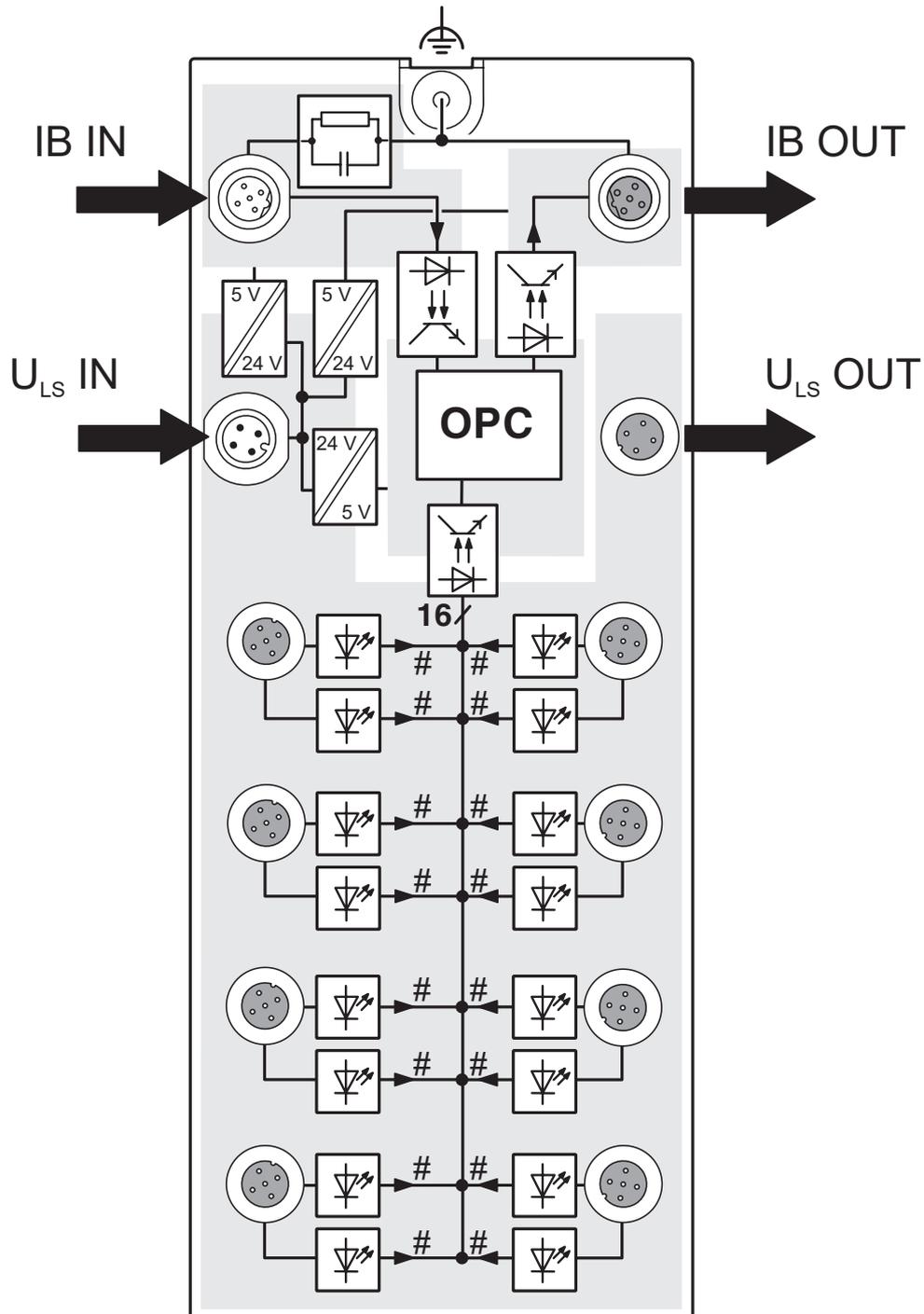


FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado

2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

Diagrama de bloco



FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

Classificações

UNSPSC

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

FLS IB M12 DI 16 M12 - Módulo de I/O descentralizado



2736314

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736314>

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