

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

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 PROFIBUS tem 4 entradas digitais e 4 saídas digitais, carregáveis com 2 A cada. A conexão M12 é feita pela tecnologia de conexão rápida. A alimentação 24 V DC é protegida contra curto-circuito e sobrecarga.

Descrição do produto

O aparelho serve para detecção e para saídas de sinais digitais.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2736107
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI4
Chave de produto	DRI4A2
GTIN	4017918899592
Peso por unidade (inclusive embalagem)	380,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	340 g
País de origem	CN

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado

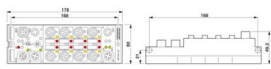


2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	60 mm
Altura	178 mm
Profundidade	49,3 mm
Distância do furo de sondagem	168 mm

Dados de material

Cor	verde
-----	-------

Interfaces

PROFIBUS DP

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	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s (Identificação automática da taxa de baud)
Tipo de conexão	Cabo de cobre em conformidade com PROFIBUS DP
Atribuição espacial do endereço	1 ... 99, ajustável

Características do sistema

Limites do sistema

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

Módulo

Código identificação (hex)	066A
Área de endereçamento de entrada	8 Bit
Área de endereçamento de saída	8 Bit
Tamanho do registro	8 Bit

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	IEC 61131-2 tipo 1
Quantidade de entradas	4
Tipo de conexão	Conector M12
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores
Tensão de entrada	24 V DC

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

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
Tempo de filtragem	3 ms
Ligação de proteção	Proteção contra inversão polarização

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conector M12
Tecnologia de conexão	2, 3 condutores
Quantidade de saídas	4
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito
Tensão de saída	24 V DC
Máxima corrente de saída por canal	2 A

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Fieldline
Formato	Construção em bloco
Número de canais	8

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. 40 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. 5 mA (mais corrente do sensor)
	máx. 700 mA
Alimentação de tensão U_{A11}	24 V DC
Fonte de alimentação em U_{A11}	máx. 4 A
Consumo de energia de U_{A11}	típ. 6 mA (mais corrente de atuador)
	máx. 4 A
Alimentação de tensão U_{A12}	24 V DC
Fonte de alimentação em U_{A12}	máx. 4 A
Consumo de energia de U_{A12}	típ. 6 mA (mais corrente de atuador)
	máx. 4 A

Alimentação: Eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector M12, codificação A
Denominação	U_L

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

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: Alimentação 24-V (lógica Bus) / Conexão Bus	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (lógica Bus) / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (lógica Bus) / Entradas digitais (alimentação do sensor / Periféricos)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (lógica Bus) / Saídas digitais (alimentação do atuador)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Conexão Bus / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Conexão Bus / entradas digitais (alimentação do sensor)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Conexão Bus / saídas digitais (alimentação do atuador)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: FE / saídas digitais (alimentação do atuador)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: FE / entradas digitais (alimentação do sensor)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Saídas digitais (alimentação do atuador) / saídas digitais (alimentação do atuador)	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
------------------	--------------------

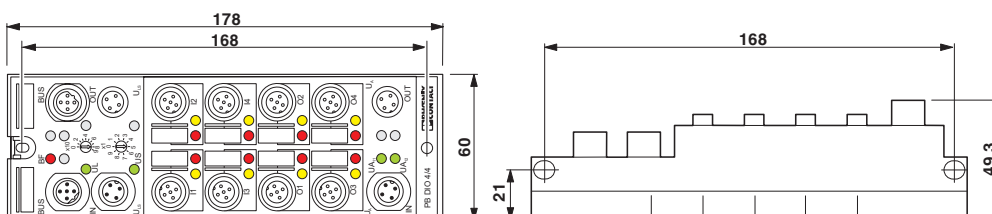
FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado

2736107

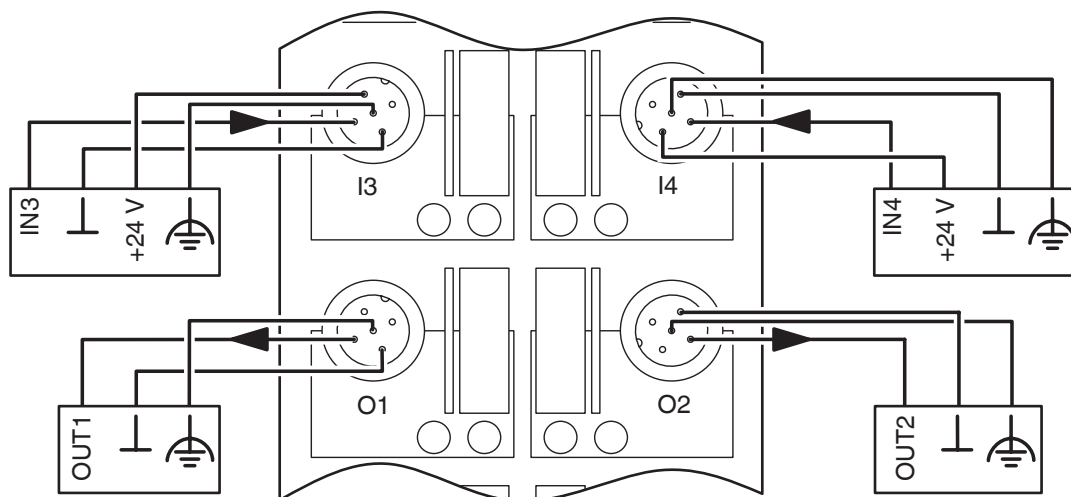
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



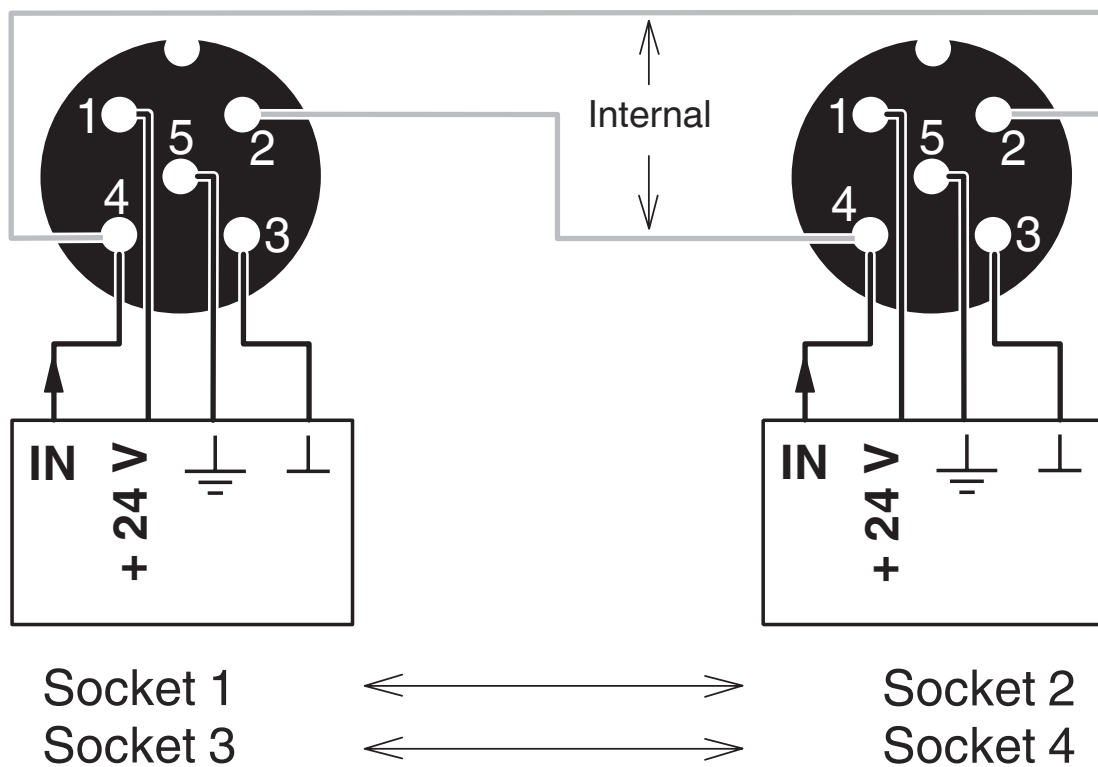
FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

Desenho de conexão

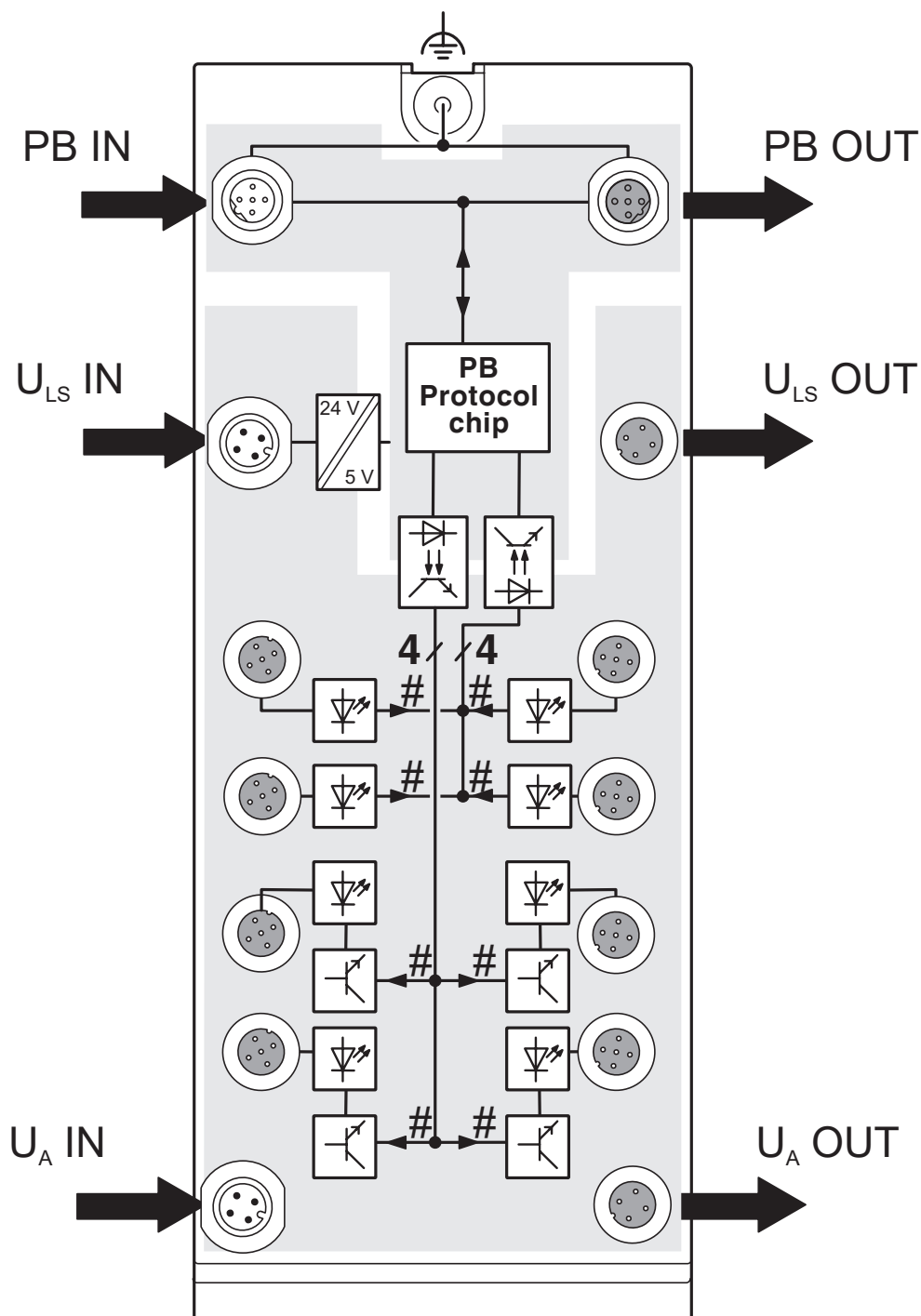


FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado

2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

Diagrama de bloco



FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

Classificações

UNSPSC

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

FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A - Módulo de I/O descentralizado



2736107

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736107>

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------

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