

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



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736369>

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 local Bus tem entradas e saídas digitais. Funções: 4 entradas digitais com tempo de filtro de 3 ms, 4 saídas digitais de 2 A cada, 500 KBd / 2 MBd comutável, diagnóstico com canal preciso, proteção contra curto-circuito e sobrecarga, tecnologia de conexão rápida M12

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2736369
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI4
Chave de produto	DRI434
GTIN	4017918951078
Peso por unidade (inclusive embalagem)	367,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	315 g
País de origem	DE

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

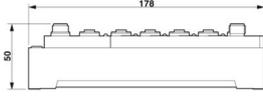


2736369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736369>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	70 mm
Altura	178 mm
Profundidade	50 mm
Distância do furo de sondagem	168 mm

Interfaces

Bus local Fieldline

Tipo de conexão	Conector M12, codificação B
Identificação do ponto de conexão	Cabo de cobre
Número de pólos	5
Velocidade de transmissão	500 kBit/s / 2 MBit/s (comutável)

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	191
Código identificação (hex)	BF
Código de comprimento (hex)	41
Canal de dados do processo	4 Bit
Área de endereçamento de entrada	4 Bit
Área de endereçamento de saída	4 Bit
Tamanho do registro	4 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	3 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

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

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



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736369>

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	modular
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	máx. 50 mA (com 2 MBaud)
	típ. 45 mA (com 2 MBaud)
	máx. 50 mA (com 500 kBaud)
	típ. 40 mA (com 500 kBaud)
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 fonte de alimentação dos sensores)
	máx. 600 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. 3 mA
	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. 3 mA
	máx. 4 A

Alimentação: Eletrônica modular

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



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736369>

Tipo de conexão	Conector M12
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

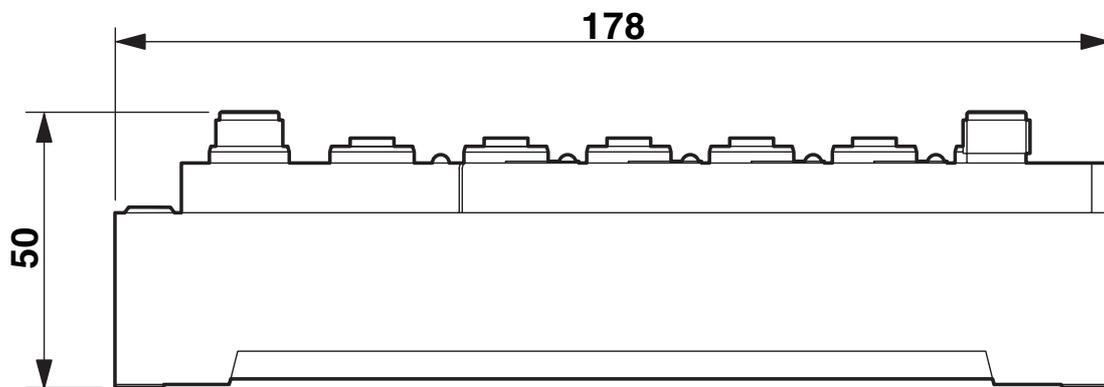
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

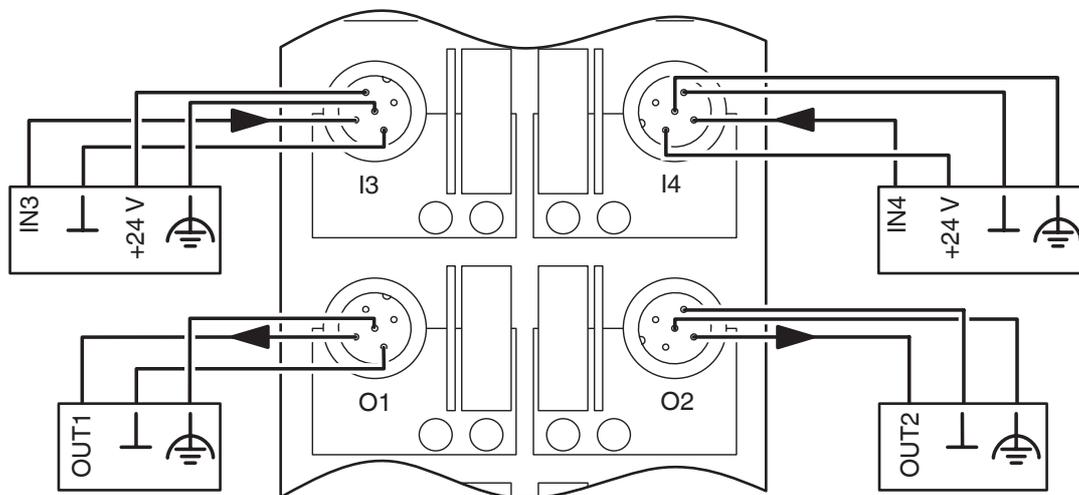
Tipo de montagem	Montagem na parede
------------------	--------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



2736369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736369>

Classificações

ETIM

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

UNSPSC

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

2736369

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2736369>

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