

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet.
(<http://phoenixcontact.pt/download>)



O módulo Stand-Alone para PROFIBUS tem 8 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 600 mA.

Descrição do artigo

O aparelho serve para detecção de sinais digitais.

Propriedades do artigo

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



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	1 stk
GTIN	 4 017918 899585
GTIN	4017918899585
Peso por unidade (exclusive embalagem)	290,740 GRM
Número do imposto alfandegário	85389099
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	60 mm
Altura	161 mm

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Dados técnicos

Medidas

Profundidade	44,5 mm
Distância de furo de sondagem	151 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	95 %
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)
Grau de proteção	IP65/IP67

Geral

Tipo de montagem	Montagem em parede
Peso líquido	290,74 g

Interfaces

Denominação	PROFIBUS DP
Tipo de conexão	2x conector de encaixe M12 codificado B
Identificação do ponto de conexão	Cabo de cobre
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
Número de pólos	5

Alimentação da eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector de encaixe M12 (codificação A)
Denominação	U_L
Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	18 V DC ... 30 V DC (Ripple incluída)

Potenciais Fieldline

Fonte de alimentação U_L	24 V DC
Fonte de alimentação em U_L	máx. 4 A
Consumo de energia de U_L	típ. 35 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

Entradas digitais

Denominação entrada	Entradas digitais
Tipo de conexão	Conector de encaixe M12
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Dados técnicos

Entradas digitais

Quantidade de entradas	8 (EN 61131-2 Tipo 1)
Tempo de filtragem	3 ms
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

Isolamento de potencial

Faixa de teste	Alimentação 24-V (lógica Bus) / Conexão Bus
	Alimentação 24-V (lógica Bus) / FE 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 24-V (lógica Bus) / Entradas digitais (alimentação do sensor) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Conexão Bus / FE 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Conexão Bus / entradas digitais (alimentação do sensor) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	FE / entradas digitais (alimentação do sensor) 500 V AC 50 Hz 1 min.

Normas e disposições

Testes mecânicos	Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Carga 30g, semi-onda senoidal positiva e negativa para cada sentido espacial
	Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g em cada direção
Conexão conforme norma	CUL
Classe de proteção	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Desenho de conexão

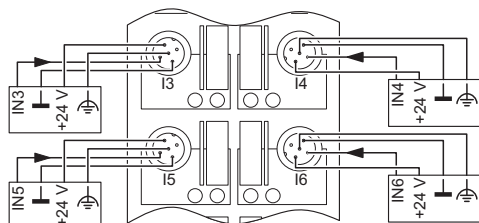
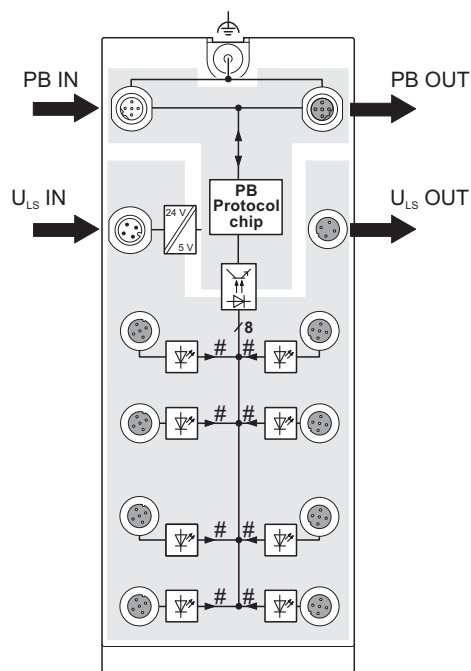
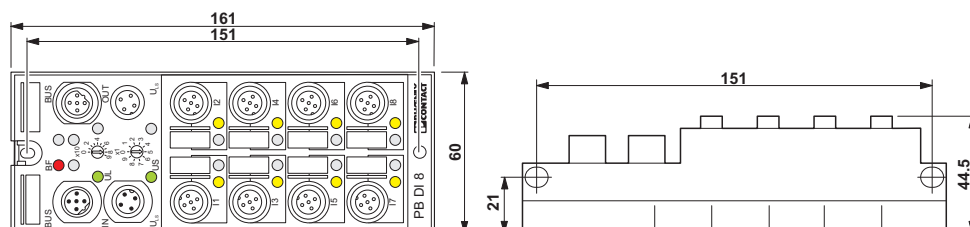


Diagrama de bloco



Desenho de medidas



Classificações

eCI@ss

eCI@ss 4.0	27250302
eCI@ss 4.1	27250302
eCI@ss 5.0	27250302
eCI@ss 5.1	27242600
eCI@ss 6.0	27242600
eCI@ss 7.0	27242604
eCI@ss 8.0	27242604
eCI@ss 9.0	27242604

ETIM

ETIM 2.0	EC001430
ETIM 3.0	EC001599

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Classificações

ETIM

ETIM 4.0	EC001599
ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172015
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	32151602

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / PROFIBUS / EAC / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140324
----------------	---	---	---------------

PROFIBUS	http://www.profibus.com	Z00793
----------	---	--------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Certificações

cULus Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Acessórios

Acessórios

Cabo de dados, montado

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910 - 1507243



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 2 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910 - 1507256



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 5 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/10,0-910 - 1507269



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 10 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/15,0-910 - 1507272



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 15 m

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Cabo de sistema Bus - SAC-2P- 2,0-910/M12FSB - 1507298



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 2 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - 1507308



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 5 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-10,0-910/M12FSB - 1507311



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 10 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-15,0-910/M12FSB - 1507324



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 15 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB - 1507340



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 0,3 m

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/M12FSB - 1507353



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 0,5 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB - 1507366



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 1 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB - 1507379



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 2 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - 1507382



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 5 m

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB - 1507395



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 10 m

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Cabo de sistema Bus - SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB - 1507405



Cabo de sistema Bus, PROFIBUS (12 MBit/s), 2-pólos, PUR livre de halogênio, violeta RAL 4001, blindado, Conector reto M12, Codificação B, para Soquete reto M12, Codificação B, comprimento de cabo: 15 m

Cabo sensor/atuador

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 2,0-186 - 1509445



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 2 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186 - 1509458



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 5 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/10,0-186 - 1509461



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 10 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/15,0-186 - 1509474



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para extremidade livre do condutor, comprimento de cabo: 15 m

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 2,0-186/M12FS - 1509487



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 2 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P- 5,0-186/M12FS - 1509490



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 5 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-10,0-186/M12FS - 1509500



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 10 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-15,0-186/M12FS - 1509513



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, extremidade livre do condutor, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 15 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS - 1509526



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 0,3 m

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS - 1509539



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 0,5 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS - 1509542



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 1 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS - 1509555



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 2 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS - 1509568



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 5 m

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS - 1509571



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 10 m

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS - 1509584



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 15 m

Conector de encaixe redondo (lado do cabo)

Conector de encaixe sistema Bus - SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU - 1507764



Conector de encaixe sistema Bus, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pólos, blindado, Conector reto M12, Codificação B, Conexão a parafuso, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg9, diâmetro externo do cabo 6,5 mm ... 8,5 mm

Conector de encaixe sistema Bus - SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU - 1507777



Conector de encaixe sistema Bus, PROFIBUS, INTERBUS, 5-pólos, blindado, Soquete reto M12, Codificação B, Conexão a parafuso, material serrilhado: Fundição de zinco sob pressão, niquelado, conexão para cabos Pg9, diâmetro externo do cabo 6,5 mm ... 8,5 mm

Distribuidor com cabo

Cabo sensor/atuador - SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP - 1510722



Cabo sensor/atuador, 4-pólos, PUR livre de halogênio, preto acinzentado RAL 7021, Conector reto M12, codificação A, para Soquete reto M12, codificação A e Soquete reto M12, codificação A, comprimento de cabo: 0,3 m, distribuidor paralelo

Distribuidor T

Distribuidor T sistema Bus - SAC-M12T/2XM12 PB DP - 1507780



Plugue T sistema Bus, PROFIBUS, plugue M12 com codificação B sobre plugue M12 com codificação B e soquete M12 com codificação B, blindado

Marcador de terminais sem impressão

Módulo de I/O descentralizado - FLS PB M12 DI 8 M12 - 2736123

Acessórios

Tira Zack plana - ZBF 12:UNBEDRUCKT - 0809735



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento em ranhura plana de plaqueta, para a largura de terminal: 12 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 12,15 mm

Resistor de terminação

Resistor de terminação - SAC-5P-M12MS PB TR - 1507803



Resistência terminal PROFIBUS M12

Tampa de proteção

Capa de proteção - PROT-M12 - 1680539



Capa de proteção M12 para conexões M12 não utilizadas de cabos de sensor/atuador, caixas e conectores de encaixe para montagem