

# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus



2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

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.



Inline, Acoplador Bus, DeviceNet™, TWIN COMBICON, tecnologia de conexão: conexão à mola, grau de proteção: IP20

## Descrição do produto

O acoplador Fieldbus DeviceNet™ permite a operação do módulo de automação flexível Inline INTERBUS também no DeviceNet™.

Através do acoplador Fieldbus, a estação Inline INTERBUS pode ser inserida em qualquer ponto da rede DeviceNet™.

O acoplador Fieldbus apresenta um escravo no DeviceNet™, no local Bus Inline INTERBUS, um mestre.

O endereço do escravo DeviceNet™ pode ser facilmente ajustado externamente através da chave DIP. O DeviceNet™ é conectado através do conector Twin Combicon. A tensão operacional para o acoplador de Fieldbus e a eletrônica dos módulos de automação conectados pode ser introduzida por meio de um conector de alimentação separado.

Para a confecção de projeto DeviceNet™ pode-se fazer download do respectivo arquivo GDS (dados de origem) na internet ( phoenixcontact.com).

O diagnóstico Inline INTERBUS já comprovado é igualmente compatível com o acoplador Fieldbus DeviceNet™, assim como para os objetos de diagnóstico típicos DeviceNet™. Localmente os LEDs permitem um diagnóstico preciso.

Na confecção do projeto, observar:

A corrente lógica total de todos os conectores ligados a um acoplador Fieldbus DeviceNet™ não pode exceder a corrente total admissível de 2 A. Assim, a quantidade de módulos conectados pode ser inferior a 63, de acordo com a configuração da estação.

## Suas vantagens

- Se pode conectar até 63 terminais E/S
- Indicações de diagnóstico e estado

## Dados comerciais

Código	2718785
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNI
Chave de produto	DRI114
Página de catálogo	Página 257 (AX-2009)
GTIN	4017918890049
Peso por unidade (inclusive embalagem)	311,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	240 g
País de origem	DE

# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus

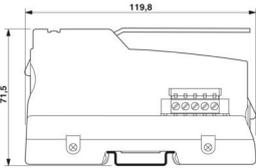


2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

## Dados técnicos

### Medidas

Desenho de medidas	
Largura	85 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

### Avisos

#### Restrição de uso

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

### Dados de material

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

### Interfaces

#### DeviceNet™

Número de canais	1
Tipo de conexão	TWIN COMBICON
Número de pólos	10
Velocidade de transmissão	500 kBaud, 250 kBaud, 125 kBaud (ajustável através de chave DIP ou programável)

#### Bus local Inline

Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
-----------------	-------------------------

#### Alimentação

Tipo de conexão	Conector Inline de 8 pólos
-----------------	----------------------------

#### Bus de campo: Gateway de bus local

Máx. quantidade de participantes local bus	63 (I/Os On-Board são dois participantes)
--	---

### Características do sistema

#### Limites do sistema

Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	máx. 8
Número de terminais de derivação suportados com ramal de bus remoto	0

# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus



2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

## Módulo

Código identificação (hex)	nenhum
----------------------------	--------

## Dados da entrada

### Digital:

Tecnologia de conexão	conexão à mola
-----------------------	----------------

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular

## Características elétricas

Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
---------------------	--

### Potenciais

Consumo de corrente	máx. 1,25 A
---------------------	-------------

### Potenciais: Alimentação da lógica ( $U_L$ )

Tensão de alimentação	7,5 V DC $\pm$ 5 %
-----------------------	--------------------

### Potenciais: Alimentação dos módulos analógicos ( $U_{ANA}$ )

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

### Potenciais: Alimentação do circuito principal ( $U_M$ )

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

### Potenciais: Alimentação do circuito de segmento ( $U_S$ )

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

## Dados de conexão

### Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector de encaixe Inline
---------------------	----------------------------

### Conexão de condutores

Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus



2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

## Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3500 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-45 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	85 % (sem condensação)

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

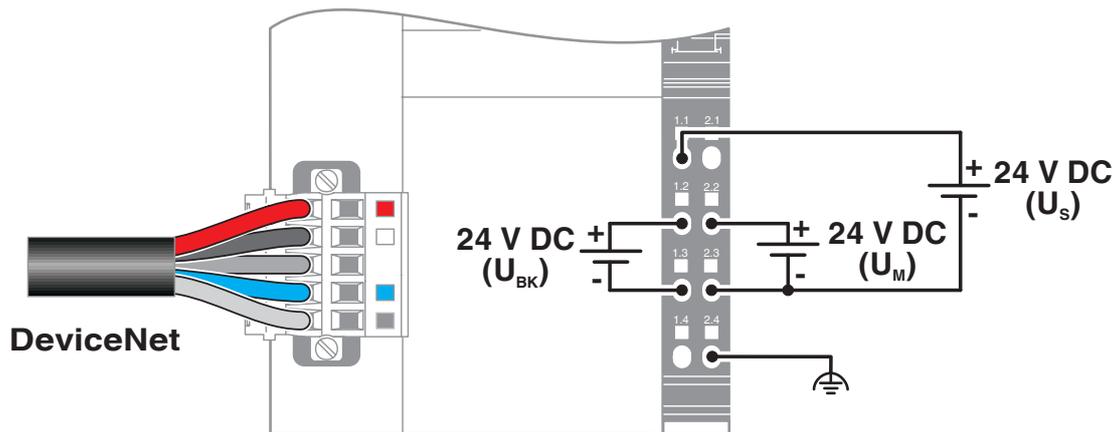
# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus

2718785

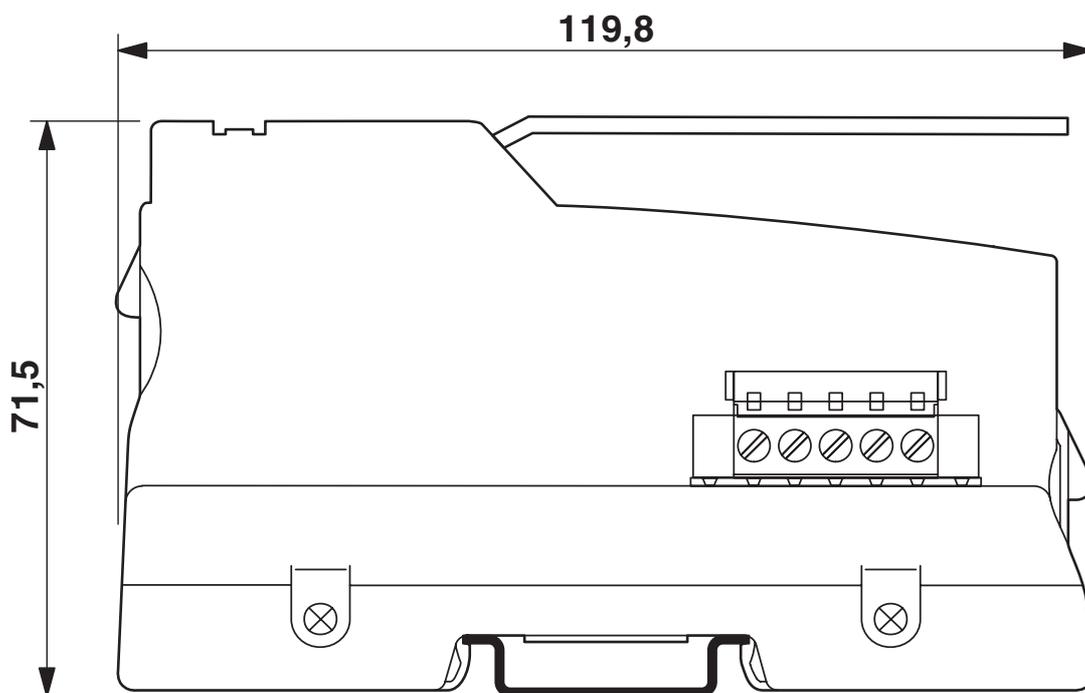
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

## Desenhos

Desenho de conexão



Desenho de medidas

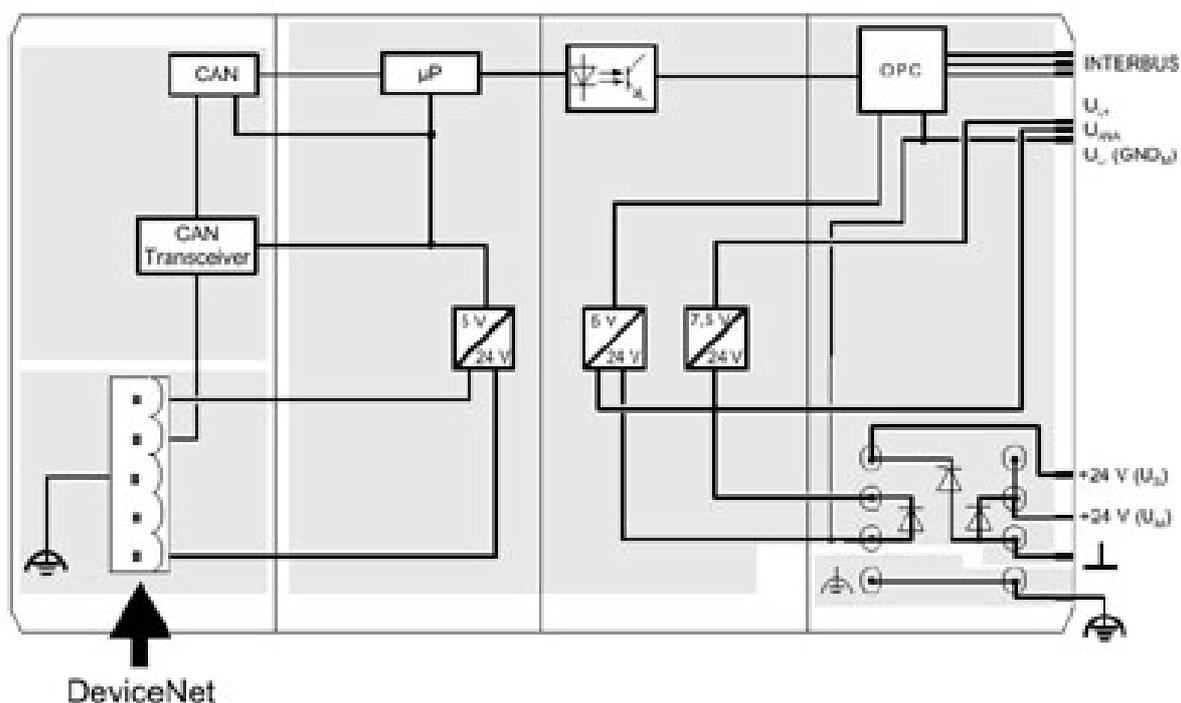


# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus

2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

Diagrama de bloco



# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus



2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>

## 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)
---	--------------------------

# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus

2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>



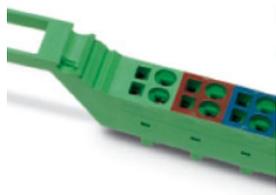
## Acessórios

### IB IL SCN-8-CP - Conector Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727608>

Conector Inline, marcado com cor



### IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727501>

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus

2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>



## ESL 62X10 - Tiras de encaixe

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809492>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 10 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72



---

## CLIPFIX 35 - Poste

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3022218>

Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza



# IL DN BK3-PAC - Acoplador de bus

2718785

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2718785>



TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08 GNAU CP - Conector

2862576

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862576>



Conector TWIN-COMBICON para conexão CANopen e DeviceNet™

---

Phoenix Contact 2024 © - 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)