

# IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Acoplador de bus



2855745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2855745>

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, INTERBUS, Conector F-SMA, velocidade de transmissão no bus local: 2 MBit/s, grau de proteção: IP20, sem acessórios

## Descrição do produto

O acoplador de bus acopla uma estação Inline ao bus remoto INTERBUS e disponibiliza as tensões de alimentação para os módulos analógicos conectados.

## Suas vantagens

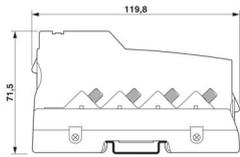
- Diagnóstico óptico de trajeto
- Conexões de bus remoto em tecnologia de fibra óptica

## Dados comerciais

Código	2855745
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI111
GTIN	4017918821876
Peso por unidade (inclusive embalagem)	283,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	220 g
País de origem	DE

## 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

#### INTERBUS

Número de canais	2
Tipo de conexão	Conector F-SMA
Número de pólos	2
Velocidade de transmissão	2 MBit/s
Tipo de conexão	Condutor de fibra óptica

#### Bus local Inline

Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	2 MBit/s

#### Alimentação

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

### Características do sistema

#### Limites do sistema

Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	63
Número de terminais de derivação suportados com ramal de bus remoto	máx. 15

#### Módulo

Código ID (dec)	04
Código identificação (hex)	04
Código de comprimento (hex)	00
Código de comprimento (dec)	00
Canal de dados do processo	0 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Tamanho do registro	0 Bit

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de fornecimento	sem acessórios

## Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	30 W
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade

Potenciais: Alimentação do acoplador de bus  $U_{BK}$ ; a partir da alimentação do acoplador de bus são geradas a alimentação lógica  $U_L$  (7,5 V) e a alimentação analógica  $U_{ANA}$  (24 V).

Tensão de alimentação	24 V DC (através do conector Inline)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 1,25 A (com quantidade máxima de bornes E/S conectados)

Potenciais: Alimentação da lógica ( $U_L$ )

Tensão de alimentação	7,5 V DC
-----------------------	----------

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)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação lógica de 7,5 V, alimentação analógica de 24 V, alimentação do acoplador de bus de 24 V/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------

## 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>

# IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Acoplador de bus



2855745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2855745>

Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

## 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 decapagem	8 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

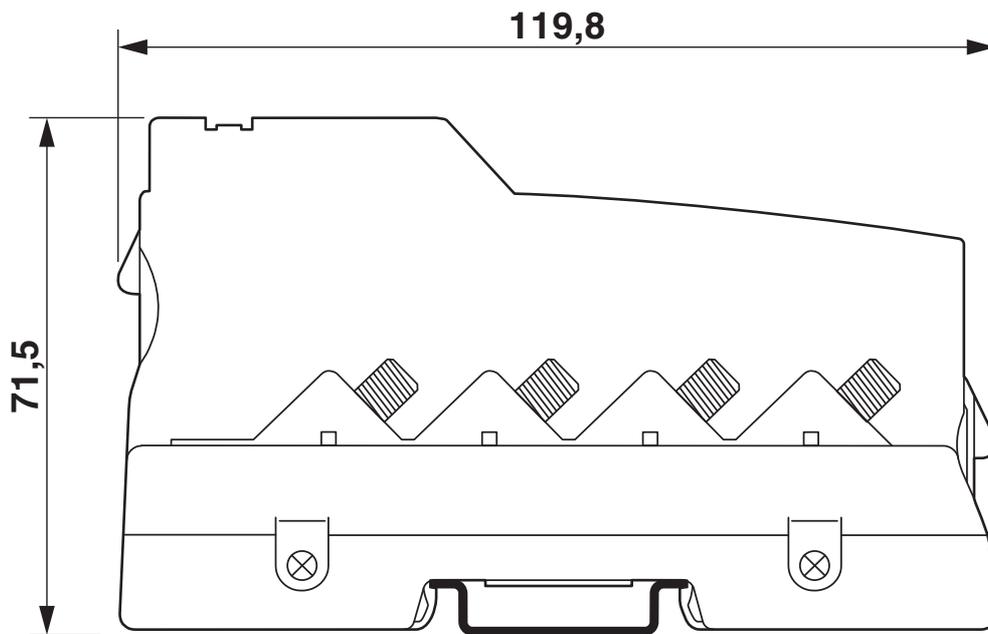
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	75 % ... 85 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 85 %

## Montagem

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

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão

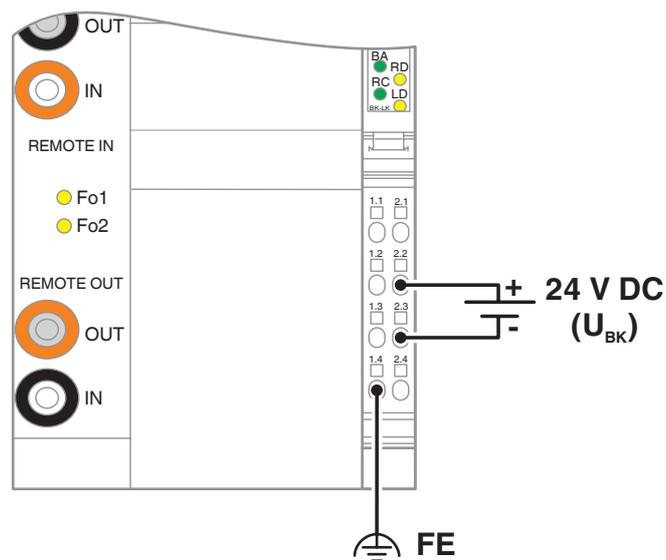
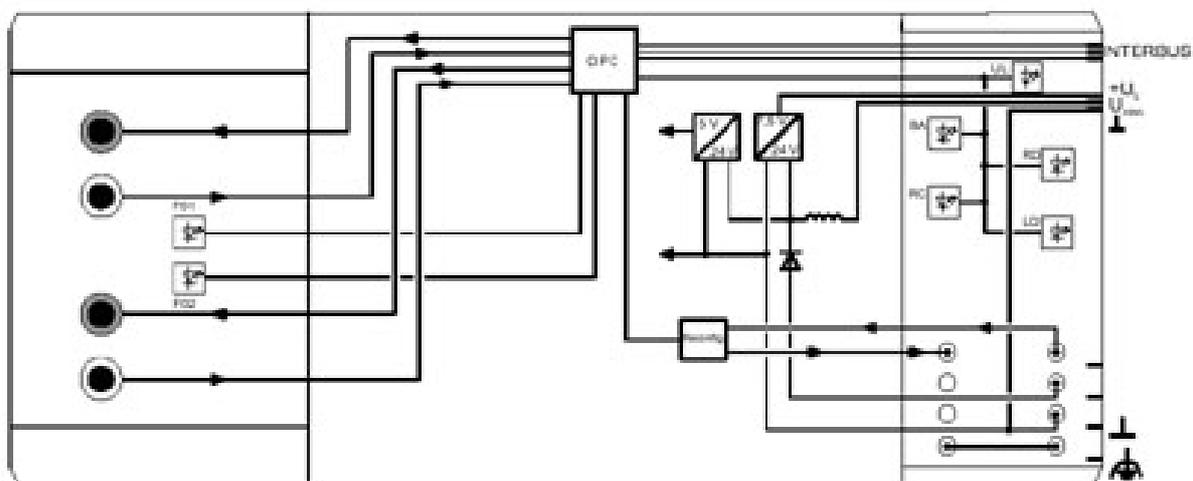


Diagrama de bloco



# IBS IL 24 BK-LK-2MBD - Acoplador de bus



2855745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2855745>

## Environmental product compliance

### 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)