

IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Acoplador de bus



2862165

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862165>

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, Conexão oblíqua de 45° para fibra óptica, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo de identificação

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

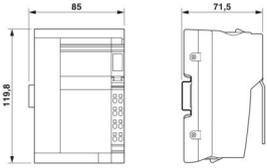
- Conexões de bus remoto em tecnologia de fibra óptica
- Diagnóstico óptico de trajeto

Dados comerciais

Código	2862165
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI111
GTIN	4017918894658
Peso por unidade (inclusive embalagem)	297,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	210 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

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

Dados de material

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

Interfaces

INTERBUS

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Conector F-SMA
Nota sobre o tipo de conexão	oblíquo
Velocidade de transmissão	500 kBit/s
Tipo de conexão	Condutor de fibra óptica

Bus local Inline

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Características do sistema

Limites do sistema

Quantidade de participantes assessorados	máx. 63
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	62
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	inclusive conector Inline e campo de identificação
Propriedades especiais	Conexão oblíqua de 45° para fibra óptica

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) tip. 90 mA (sem módulos de I/O Inline conectados)

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)

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 ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Acoplador de bus



2862165

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862165>

Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

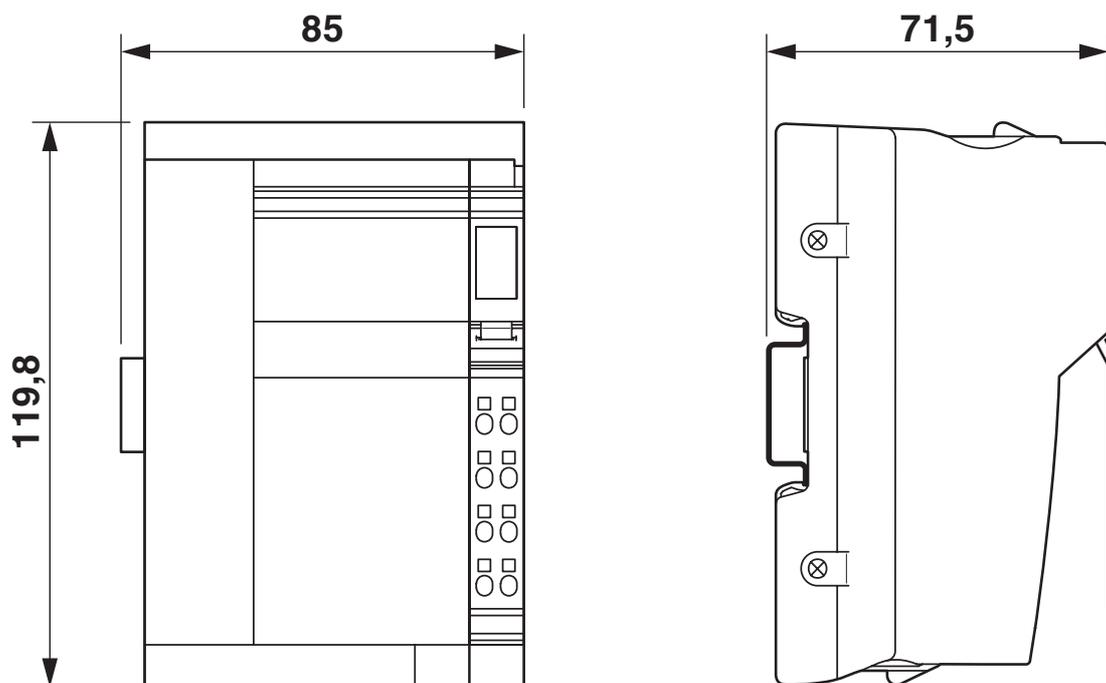
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)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

Montagem

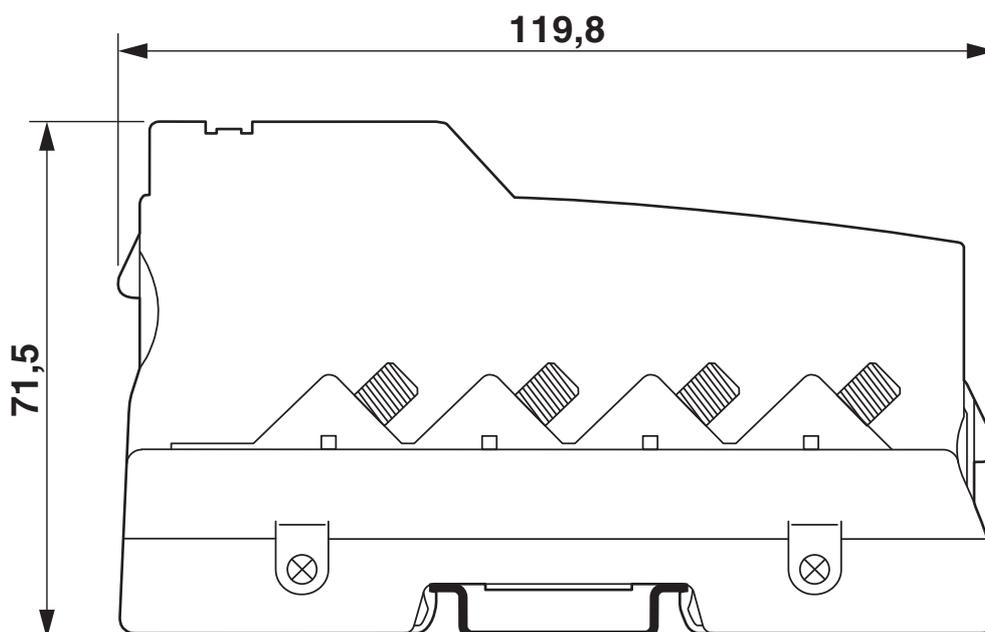
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de medidas



IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Acoplador de bus

2862165

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862165>



Desenho de conexão

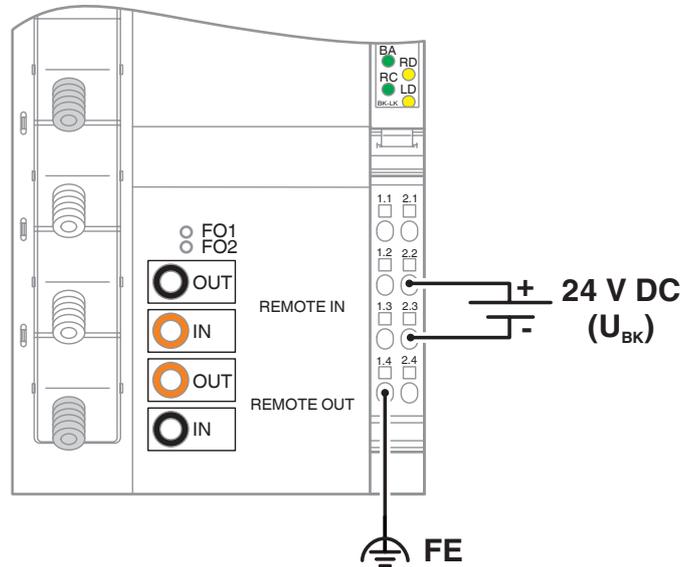
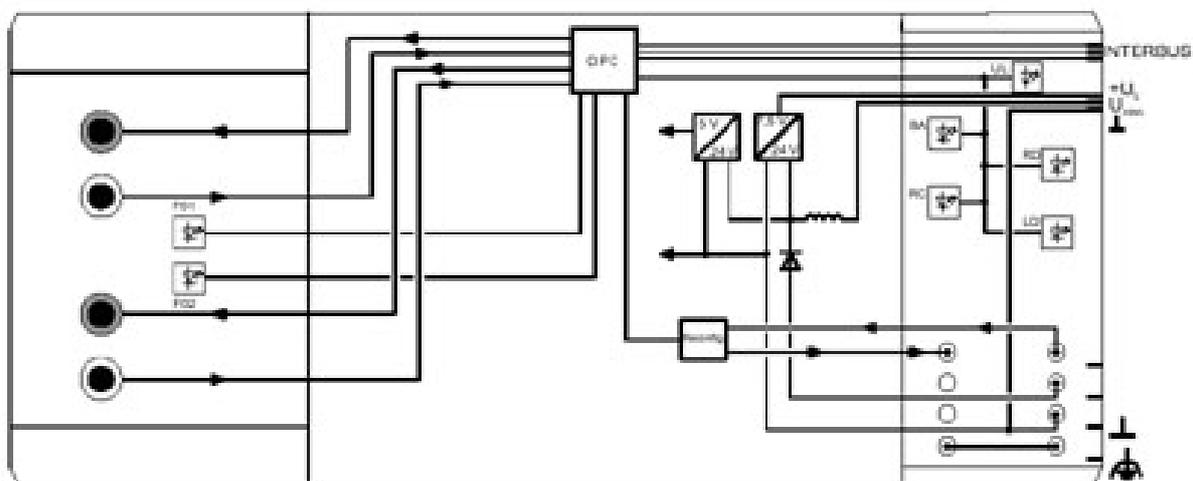


Diagrama de bloco



IBS IL 24 BK-LK/45-PAC - Acoplador de bus



2862165

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862165>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0

EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2862165

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862165>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	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)
SCIP	3c72de50-4b30-4a53-8642-1cbf1b70af21

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