

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus



2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

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.



Terminal de bus INTERBUS-ST, 24 V DC, 9 polos, conector D-SUB, grau de proteção IP20, composto por: peça de aperto com conexão por rosqueamento e eletrônica modular

Descrição do produto

Terminais de barramento padrão INTERBUS-ST

O terminal de barramento INTERBUS conecta os módulos de entrada/saída de uma estação ST com a rede INTERBUS.

Dependendo do suporte de transmissão usado estão equipados terminais de barramento com diferentes conexões de barramento. Para os condutores de cobre estão disponíveis conectores de encaixe D-SUB e MINI-COMBICON. As variantes de condutores de fibra ótica estão equipadas com conectores F-SMA.

Os terminais de barramento estão disponíveis em duas classes de potência diferentes. No máximo, é possível operar 4 ou 8 módulos de entrada e de saída em um terminal de barramento.

Dentro de uma estação INTERBUS-ST modular, o terminal de barramento realiza as seguintes funções:

- Atualização dos sinais de barramento remoto INTERBUS,
- Separação de potencial dos segmentos de barramento remoto,
- Desacoplamento do barramento remoto adicional ou dos módulos de entrada/saída conectados pela rede INTERBUS por meio do comando de software,
- Alimentação dos módulos de entrada/saída conectados com uma fonte de alimentação integrada com tensão de alimentação com potencial separado

Suas vantagens

- Até 8 módulos E/S conectáveis
- Conexão de cobre ou de fibra ótica

Dados comerciais

Código	2754341
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI3
Chave de produto	DRI311
Página de catálogo	Página 165 (C-6-2019)
GTIN	4017918063108
Peso por unidade (inclusive embalagem)	519,12 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	470 g
País de origem	DE

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus

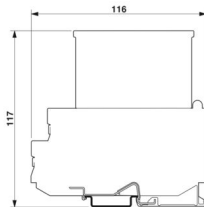
2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>



Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	81 mm
Altura	116 mm
Profundidade	116 mm

Dados de material

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexão	Conector/conector D-SUB de 9 pólos
Identificação do ponto de conexão	Bus remoto de entrada/de seguimento
Número de pólos	9

Local bus ST

Tipo de conexão	Conector local Bus ST
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Bus de campo: Gateway de bus local

Máx. quantidade de participantes local bus	máx. 8
--	--------

Dados da entrada

Digital:

Tecnologia de conexão	Conexão a parafuso
-----------------------	--------------------

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Smart Terminal ST
Formato	modular
	Terminal inteligente Interbus
Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal

Características elétricas

Alimentação: Eletrônica modular

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus



2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	18,5 V DC ... 30,5 V DC (Rypple incluída)
Consumo de energia	típ. 150 mA (sem expansões de módulo ST) típ. 650 mA (com o número máximo de módulos I/O no bus local ST)
Rypple	3,6 V _{SS} dentro da faixa de tensão admissível

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Bus remoto de entrada / Bus remoto de saída	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensão de teste: Tensão de alimentação/condutor de proteção	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensão de teste: Bus remoto de entrada/interface ST	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Bloco de bornes
---------------------	-----------------

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Comprimento de isolamento	8 mm

Bloco de bornes

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Comprimento de isolamento	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	86 kPa ... 108 kPa (até 1500 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (até 3500 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 75 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 95 % (na média, sem condensação)

Normas e disposições

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

Montagem

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

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus



2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal
---------------------	------------------------------

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus

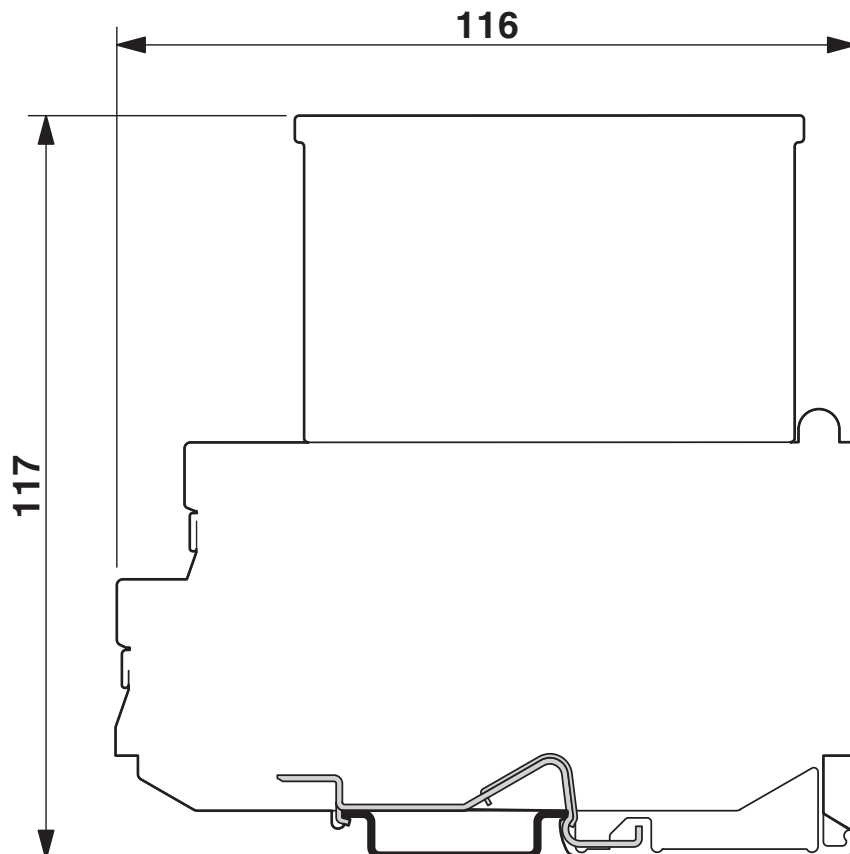
2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

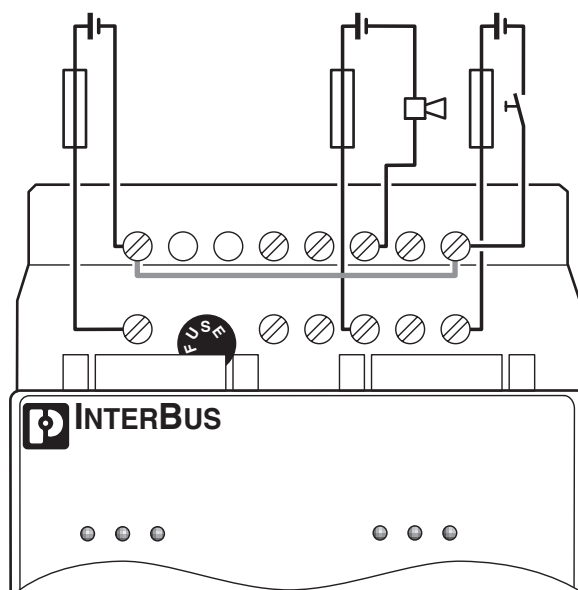


Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus



2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>



EAC

ID de certificação: RU*DE*08.B.00529/19

INTERBUS CLUB

ID de certificação: 286/04.07.00

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus



2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus

2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>



Environmental product compliance

EU RoHS	
Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(a), 6(a)-I, 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)

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus

2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>



Acessórios

IBS STME 24 BK-T - Sistema eletrônico modular de reposição

2754367

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754367>



Sistema eletrônico modular de reposição para IB ST (ZF) 24 BK-T

IBS TR5 1AT - Fusível

2806600

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2806600>



Fusível de reposição para módulos INTERBUS-ST

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus

2754341

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>

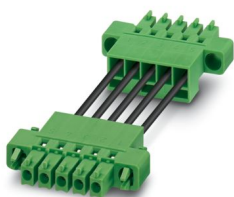


IB ST LBC - Ponte

2836492

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2836492>

Cabo de reposição para bus local, para módulo INTERBUS-ST



IBS STTB 24 BK-T - Peça de aperto de reposição

2753180

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753180>



Peça de aperto de reposição de IBS ST 24 BK-T(LK)

IBS ST 24 BK-T - Acoplador de bus

2754341

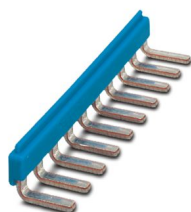
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754341>



EB 84 IB ST BU - Ponte de inserção

2836269

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2836269>



Jumpers de inserção, seccionáveis, parte posterior do pente isolada, cor azul, 84 pólos

EB 84 IB ST RD - Ponte de inserção

2836272

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2836272>



Jumpers de inserção, seccionáveis, parte posterior do pente isolada, cor vermelha, 84 pólos

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