

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

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 I/O INTERBUS-ST, 8 entradas digitais, 8 saídas digitais, 500 mA, I/Os adicionalmente disponíveis através de conectores FLK, grau de proteção IP20, composto por: peça de aperto com conexão por rosqueamento e eletrônica modular

Descrição do produto

Terminais de bus INTERBUS ST com interfaces adicionais (periféricos)

Nos terminais de bus de entrada/saída INTERBUS estão integradas, além das funções de terminais de bus em si, 8 entradas digitais e 8 saídas digitais. Além disso, os módulos podem ser ampliados em até quatro módulos de entrada/saída INTERBUS-ST. Todas as funções dos terminais de bus, como p. ex. o desacoplamento dos módulos de entrada/saída da rede INTERBUS mantêm-se de forma ilimitada.

A utilização destes terminais de bus é especialmente indicada para aplicações nas quais há pouco espaço disponível ou são processados somente poucos pontos de entrada/saída.

Os terminais de bus IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T ou-LK oferecem a possibilidade de ocupar as entradas e saídas opcionalmente através dos terminais parafusados no bloco de terminais ou através de um conector de encaixe de sistema FLK. Isso permite a conexão fácil de relés de carga eletrônicos ELR 319 ou módulos de entrada/saída VARIOFACE com conectores de encaixe FLK de 14 polos.

Os terminais de bus IBS ST 24 BK RB-T... ou IBS ST 24 BK RB-LK ... possuem uma derivação de bus remoto adicional. Esta derivação de bus remoto tem os mesmos limites de expansão que o bus remoto. Todos os equipamentos com interface de bus remoto podem ser integrados aqui. Todos os terminais de bus INTERBUS permitem o desligamento separado das interfaces de bus adicionais. Eles assumem, de certa forma, as tarefas de dois terminais de bus no sistema INTERBUS e são também tratados de forma correspondente nas listas de endereços e no software de configuração (CMD).

Importante: durante a construção dos bus que derivam de terminais de bus deve ser considerada a topologia de bus suportada pelos módulos de distribuição INTERBUS.

Suas vantagens

- Conexão de cobre ou de fibra óptica
- Pontos bus remotos/locais adicionais
- Entradas/saídas adicionais on Board

Dados comerciais

Código	2752411
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI3
Chave de produto	DRI311
GTIN	4017918105105
Peso por unidade (inclusive embalagem)	761,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	690 g
País de origem	DE

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus

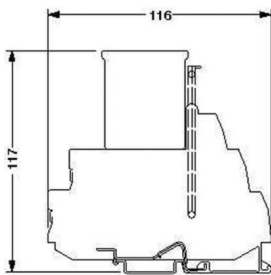


2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	118 mm
Altura	117 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. 4
--	--------

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Quantidade de entradas	8
Tipo de conexão	Conexão a parafuso ou conector FLK
Tecnologia de conexão	3 condutores
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
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	típ. 5 mA (por canal)
Tempo de resposta típico	≥ 1 ms (típico)
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga; Fusíveis na caixa básica

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conexão a parafuso ou conector FLK
Tecnologia de conexão	3 condutores
Quantidade de saídas	8
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito; eletrônico Proteção contra sobrecarga; Fusíveis na caixa básica
Máxima corrente de saída por grupo	2 A
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo / borne	4 A
Frequência de comutação máxima com carga nominal ôhmica	máx. 150 Hz (48 Ω)

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
Número de canais	16

Características elétricas

Alimentação: Eletrônica modular

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
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: Bus remoto de entrada/interface I/O	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 decapagem	8 mm

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

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 decapagem	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)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	75 % (em média, 85% ocasionalmente, sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % (em média, 85% ocasionalmente, sem condensação)

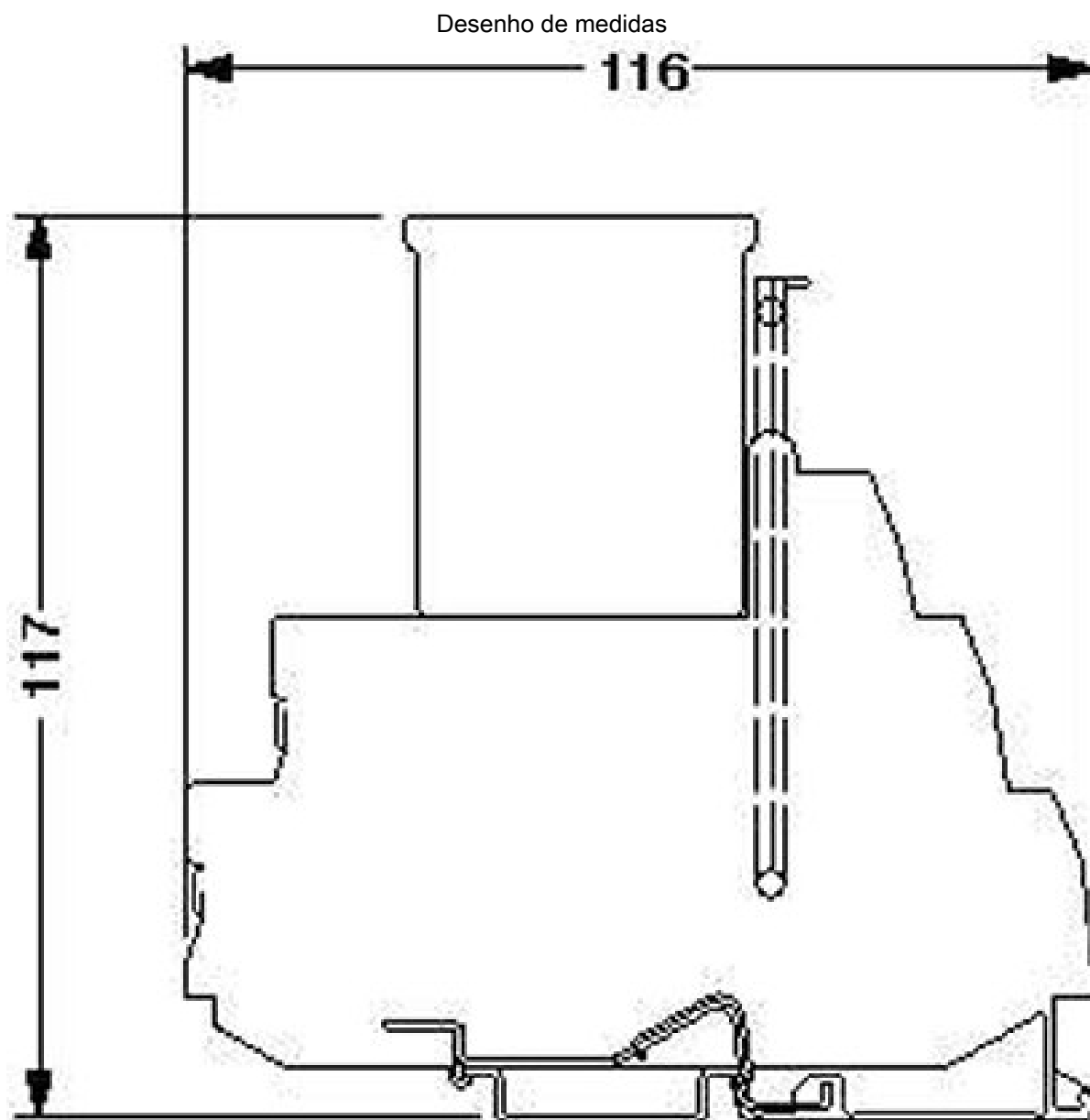
Normas e disposições

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

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal

Desenhos

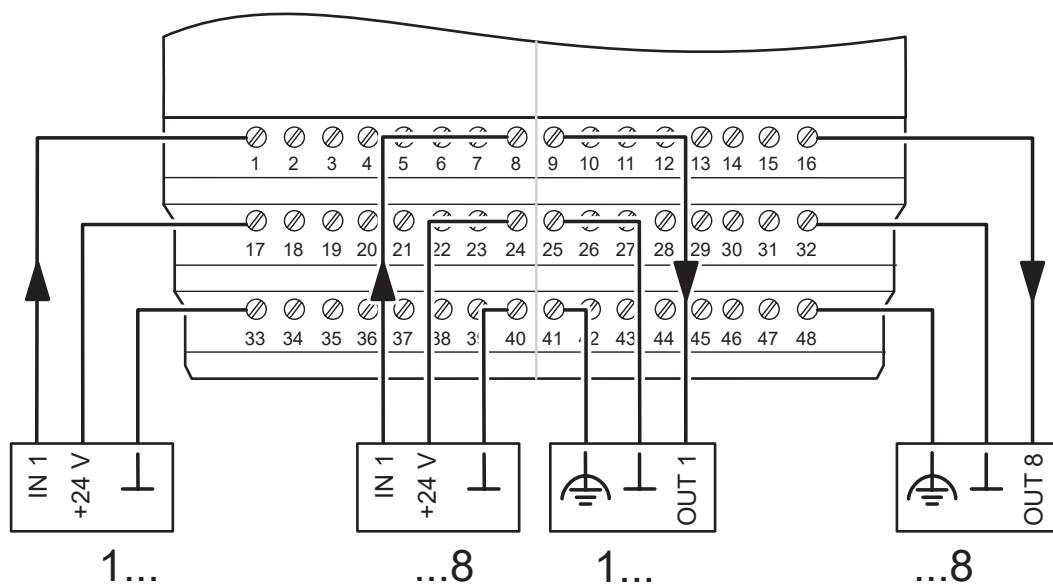


IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus

2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

Desenho de conexão



IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

INTERBUS CLUB

ID de certificação: 304/07.07.00

IBS ST 24 BK DIO 8/8/3-T - Acoplador de bus



2752411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752411>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

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-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
---	--------------------------