

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, conexão de fibra óptica, 8 entradas digitais, 8 saídas digitais, 500 mA, adicionalmente com derivação de bus remoto de fibra óptica, 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

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

Dados comerciais

Código	2721662
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI311
GTIN	4017918132392
Peso por unidade (inclusive embalagem)	754,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	733,9 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Formato	modular
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	170 mA (sem expansões de módulo ST) típ. 470 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: Bus remoto/bus local de entrada	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

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
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 W
Frequência de comutação máxima com carga nominal ôhmica	máx. 150 Hz (48 Ω)

Dados de conexão

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexão	Conector de encaixe F-SMA
Identificação do ponto de conexão	Bus remoto de entrada/de seguimento
Velocidade de transmissão	500 kBit/s
Tipo de conexão	Fibra de polímero

Local bus ST

Tipo de conexão	Conector local Bus ST
-----------------	-----------------------

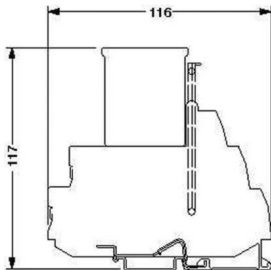
INTERBUS

Tipo de conexão	Conector de encaixe F-SMA
-----------------	---------------------------

Bus de campo: Gateway de bus local

Máx. quantidade de participantes local bus	máx. 4
--	--------

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	118 mm
Altura	117 mm
Profundidade	116 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
--------------------------------------	----------------

IBS ST 24 BK RB-LK DIO8/8/3-LK - Acoplador de bus



2721662

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2721662>

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)

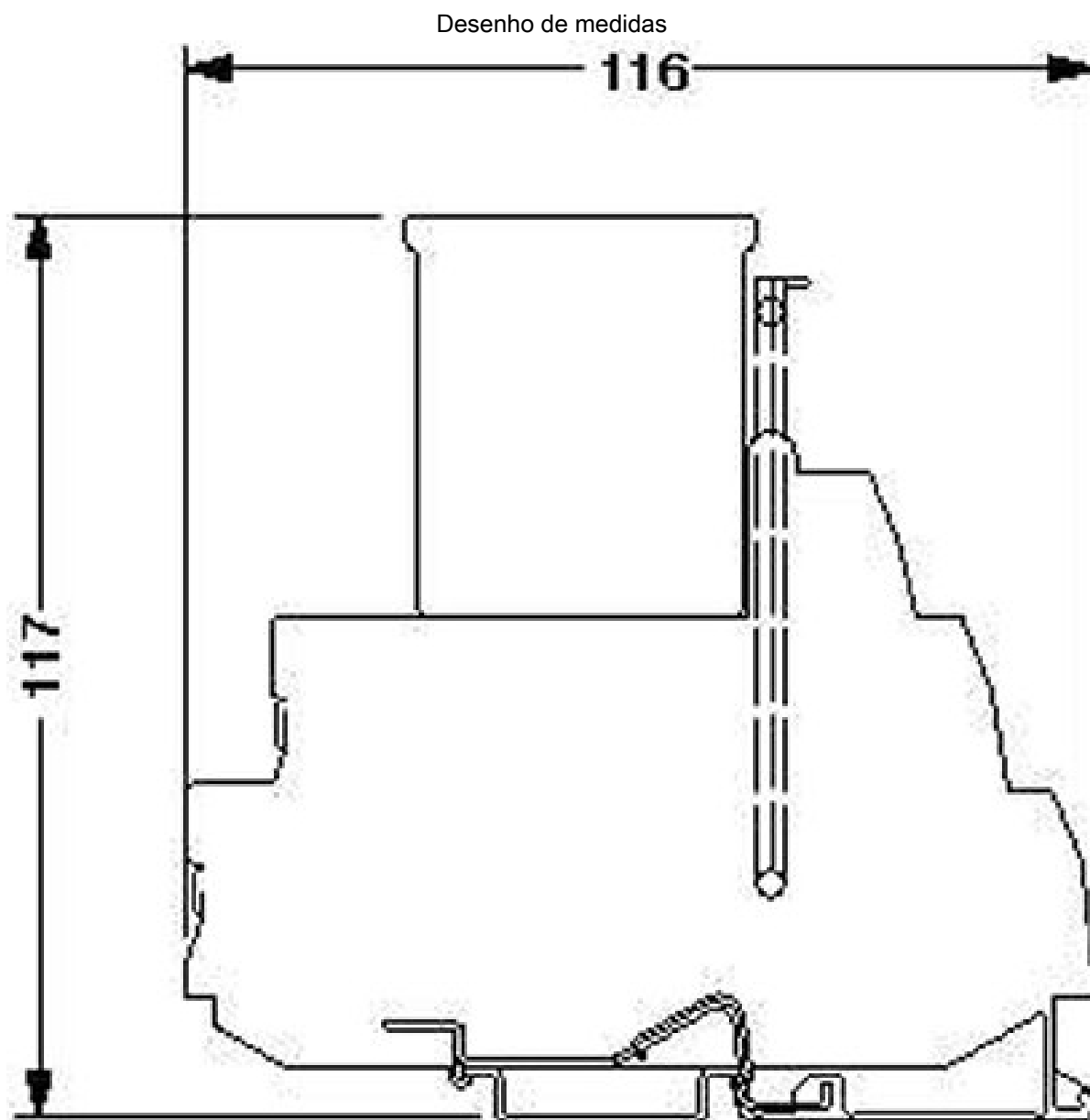
Normas e disposições

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

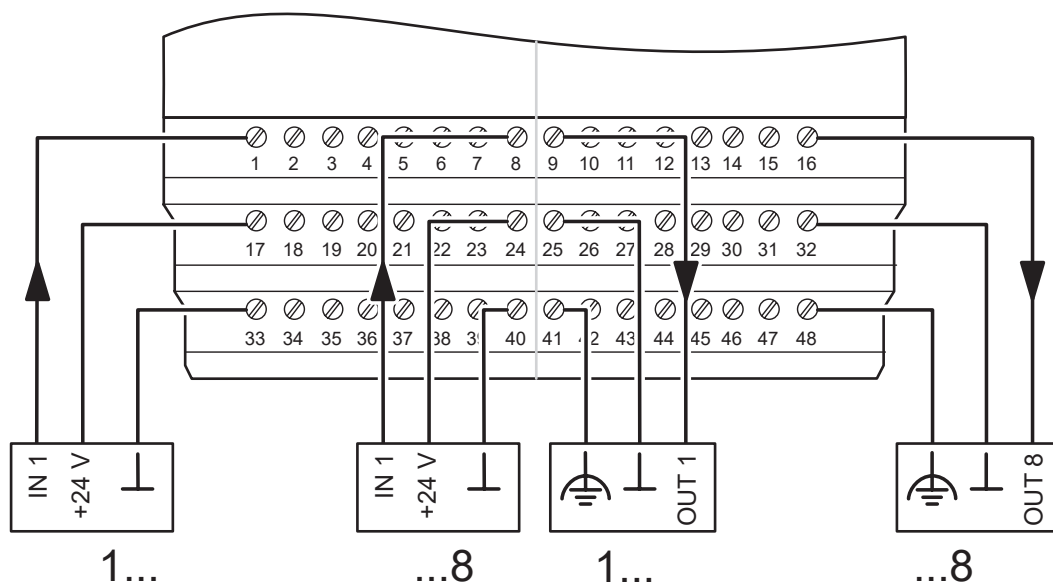
Montagem

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

Desenhos



Desenho de conexão



Environmental product compliance

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