

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.



Módulo de entrada analógico INTERBUS-ST, 4 entradas, RTD, conexão de 2, 3 ou 4 condutores, grau de proteção IP20, composto de: peça de aperto com conexão por rosqueamento e eletrônica modular

Descrição do produto

Módulos de entrada analógicos INTERBUS-ST para medição da temperatura e da resistência

Estes módulos de entrada analógicos são apropriados para o registro de sinais de temperatura.

Podem ser conectadas resistências de temperatura ou medição ou termopares habitualmente disponíveis no comércio.

Além dos diversos tipos de sensores, as várias curvas características também são programáveis. Outras características de desempenho são:

- Um novo conceito de blindagem para sensores cumpre os elevados requisitos EMC. Para cada entrada existe uma opção de conexão blindada separada. Não são necessárias ligações externas.

- LEDs de diagnóstico no local informam a qualquer momento sobre o estado operacional.

- Todos os módulos podem ser identificados individualmente no campo de identificação amplo extraível. A etiquetagem é realizada em placas de encaixe por meio manual, com plotadora ou impressora.

- Em caso de erro, a eletrônica do módulo é simplesmente trocada. O bloco de terminais passivo mantém-se montado ligado no trilho. Assim, a troca pode ser realizada em poucos segundos sem ferramentas.

- Os fusíveis são acessíveis pelo exterior, o que permite eliminar um erro no mais curto período de tempo.

- A conexão com a terra de proteção é estabelecida diretamente através do trilho de fixação.

- Para a etiquetagem dos blocos de terminais podem ser utilizados os materiais de etiquetagem usuais (tira Zack ZB-6, etc.).

Suas vantagens

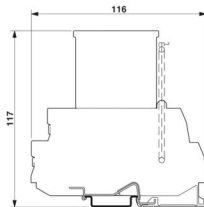
- Módulos de registro de temperatura
- Tipos de sinal padrão (tensão e corrente)

Dados comerciais

Código	2752767
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI343
Página de catálogo	Página 251 (C-8-2013)
GTIN	4017918062736
Peso por unidade (inclusive embalagem)	598,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	540 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

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

Avisos

Restrição de uso	
Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

Interfaces

Local Bus ST	
Tipo de conexão	Conector local Bus ST
Velocidade de transmissão	500 kBit/s
Comprimento de transmissão	116 mm

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Smart Terminal ST
Formato	modular
	Terminal inteligente Interbus
Número de canais	4

Características elétricas

Faixa de teste	Barramento/entradas 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de alimentação/entradas 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de alimentação/condutor de proteção 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Tensão de periféricos/condutor de proteção 500 V AC 50 Hz 1 min.

Alimentação

Tensão lógica U_L	9 V DC (do barramento local ST)
Tensão de alimentação de campo	24 V DC
Faixa de tensão de periféricos	18,5 V DC ... 30,2 V DC

Rypple residual	$\pm 1,2$ V DC
Máximo consumo de energia	100 mA (do barramento local ST)
	85 mA (para U_S)
Consumo de corrente típico	85 mA (do barramento local ST)
	50 mA (para U_S)

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Comprimento de isolamento	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

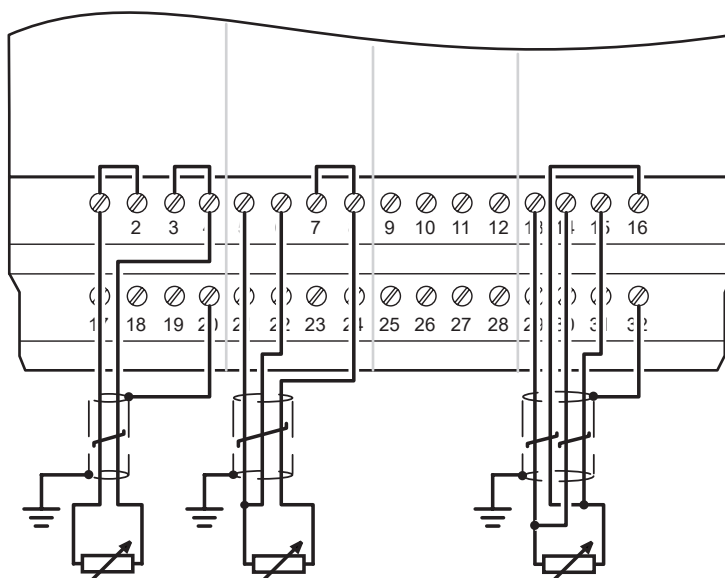
Grau de proteção	IP20
------------------	------

Montagem

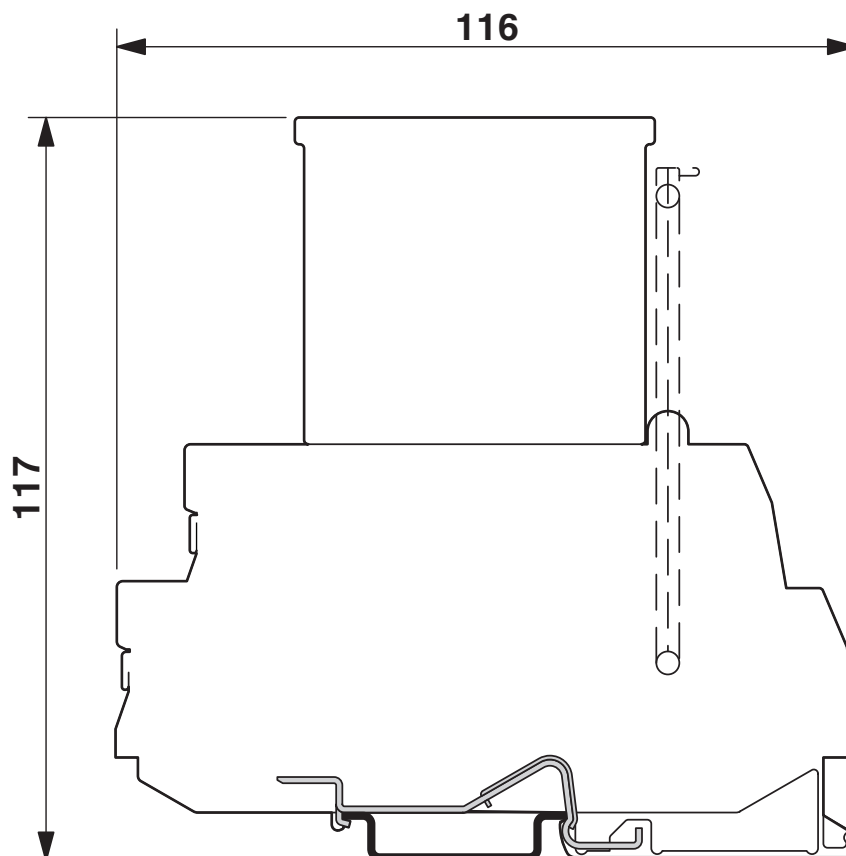
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de conexão



Desenho de medidas



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%

IB ST 24 PT100 4/4 - Módulo I/O

2752767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752767>



Acessórios

IB STME 24 PT100 4/4 - Sistema eletrônico modular de reposição

2750138

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2750138>

Sistema eletrônico modular de reposição para IB ST (ZF) 24 Pt 100 4/4

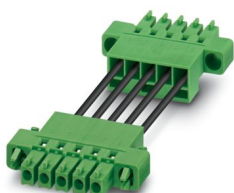


IB ST LBC - Ponte

2836492

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

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



IB ST 24 PT100 4/4 - Módulo I/O

2752767

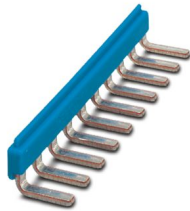
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752767>



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

IB ST 24 PT100 4/4 - Módulo I/O

2752767

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2752767>



IBS TR5 0,4AT - Fusível

2753478

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753478>



Fusível de reposição para módulos INTERBUS-ST

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