

IB ST 24 DI 16/4 - Módulo I/O

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754338>



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 digital INTERBUS-ST, 16 entradas, 24 V DC, sistema de conexão de 4 condutores, grau de proteção IP20, composto de: peça de aperto com conexão por rosqueamento e eletrônica modular

Descrição do produto

Módulos de entrada digital INTERBUS-ST

Os módulos de entrada INTERBUS digitais foram projetados para a conexão de sinais de comando digitais, como os que foram criados, entre outros, por botões, chaves de fim de curso ou interruptores eletrônicos de proximidade.

Os módulos padrão abrangem a maior parte de casos de aplicação graças ao seu escopo funcional.

Todas as vantagens de manuseio típicas de INTERBUS-ST estão naturalmente à sua disposição, como por ex., a tecnologia de conexão para vários condutores ou o sistema eletrônico modular plugável.

Suas vantagens

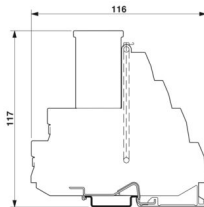
- 16 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2, 3 ou 4 condutores
- Proteção contra curto-circuito da alimentação dos sensores
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2754338
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI3
Chave de produto	DRI331
Página de catálogo	Página 165 (C-6-2019)
GTIN	4017918063092
Peso por unidade (inclusive embalagem)	740 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	735,4 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

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

Interfaces

Local bus ST

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

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Quantidade de entradas	16
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Tecnologia de conexão	4 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. 7 mA (por canal)
Tempo de resposta típico	3 ms (típico)

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	20 V DC ... 30 V DC (Rypple incluída)
Consumo de energia	típ. 100 mA
Rypple	3,6 V _{SS} dentro da faixa de tensão admissível

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Lógica de bus / periféricos	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensão de teste: Condutor de proteção / periféricos	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensão de teste: Tensão de alimentação lógica/periféricos	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 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

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 108 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	80 kPa ... 108 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °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

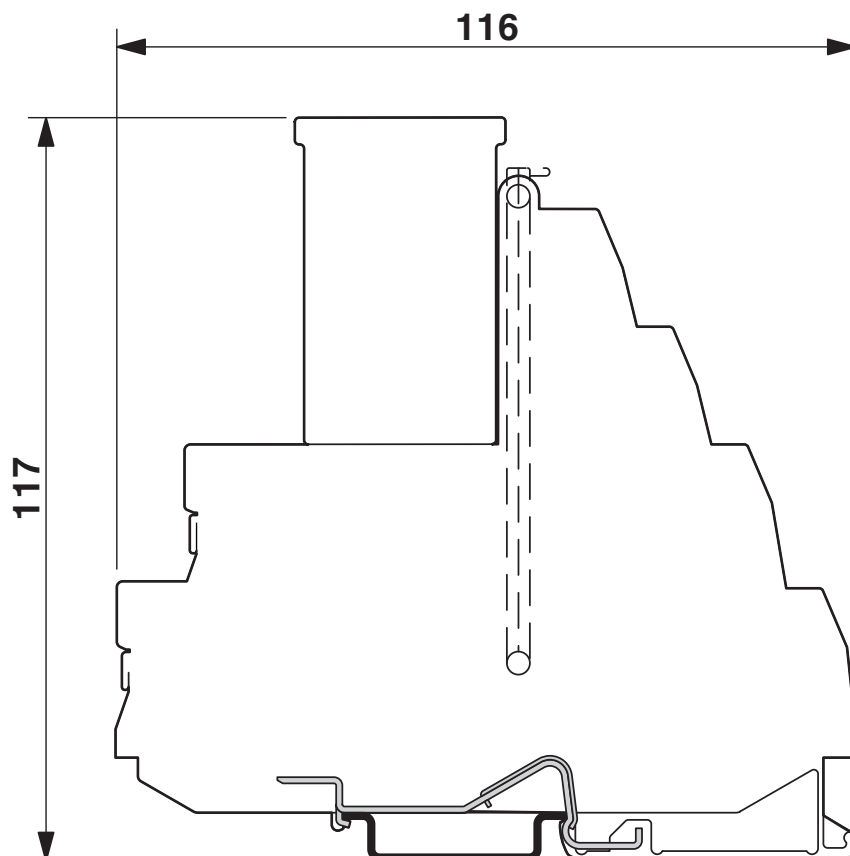
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

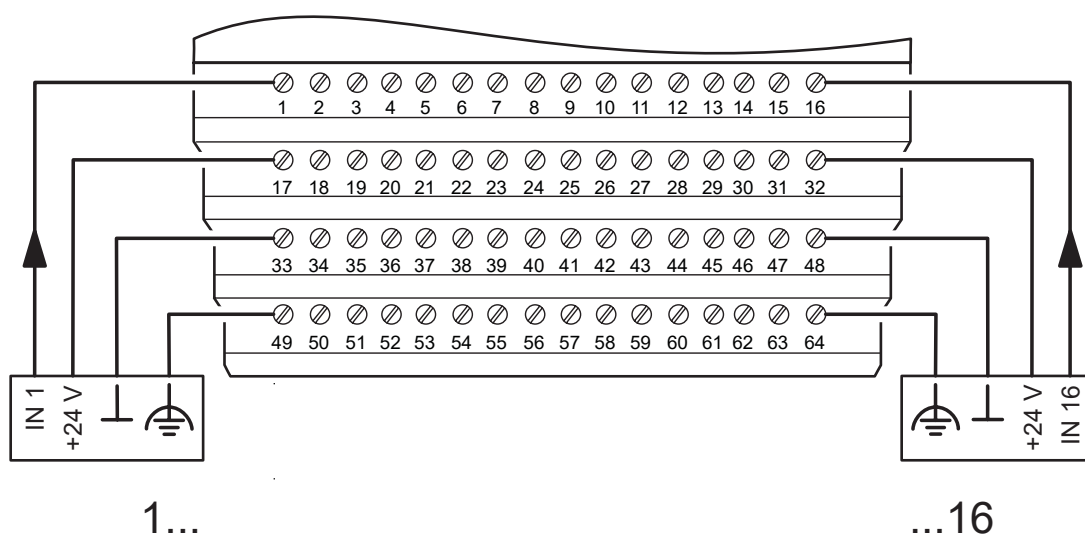
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Posição de montagem	Trilho de fixação horizontal

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



2754338

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754338>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
-------------	----------

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-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)
---	--------------------------

IB ST 24 DI 16/4 - Módulo I/O

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754338>



Acessórios

IB STME 24 DI 16/4 - Sistema eletrônico modular de reposição

2754396

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754396>



Sistema eletrônico modular de reposição de IB ST (ZF) 24 DI 16/4

IBS TR5 1AT - Fusível

2806600

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



Fusível de reposição para módulos INTERBUS-ST

IB ST 24 DI 16/4 - Módulo I/O

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754338>

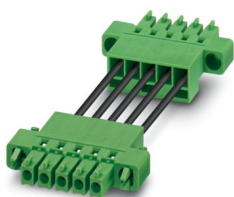


IB ST LBC - Ponte

2836492

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

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

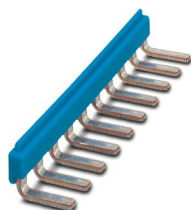


EB 84 IB ST BU - Ponte de inserção

2836269

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

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



IB ST 24 DI 16/4 - Módulo I/O

2754338

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2754338>



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