

# IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

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/saída digital INTERBUS-ST, 8 entradas, 24 V DC, 8 saídas, 24 V DC, 2 A, grau de proteção IP20, composto de: peça de aperto com conexão por rosqueamento e eletrônica modular

## Descrição do produto

Módulos de entrada/saída digitais INTERBUS-ST

Os módulos de entrada/saída digitais INTERBUS oferecem opções de conexão para 8 sensores e 8 atuadores com tecnologia de 3 condutores. A eletrônica modular foi concebida de forma plugável. Em caso de erro, o bloco de terminais básicos permanece sobre o trilho de fixação e a eletrônica ativa é trocada em poucos passos.

Os módulos estão protegidos contra inversão de polaridade e, além disso, as saídas estão protegidas com fusíveis contra curto-circuito. O estado dos fusíveis é monitorado, os erros ocorridos são sinalizados ao comando.

O contato com a terra de proteção é estabelecido diretamente quando os módulos engatam no trilho de fixação.

LEDs de estado de entrada/saída e indicações de diagnóstico bus no lado superior da eletrônica modular indicam em qualquer momento o estado do módulo.

Todos os módulos podem ser identificados individualmente no campo de identificação amplo extraível. A etiquetagem das placas de encaixe pode ser realizada manualmente, por plotadora ou impressora. Além disso, é possível identificar individualmente os pontos de fixação com tira Zack.

## Suas vantagens

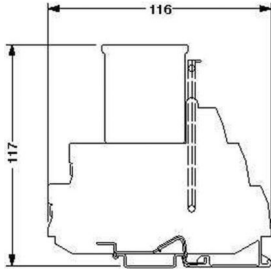
- 8 saídas digitais
- 8 entradas digitais
- Conexão dos atuadores em tecnologia de 3 condutores
- Conexão dos sensores com tecnologia de 3 condutores
- Isolamento galvânico
- Indicações de diagnóstico e estado
- Montagem em trilho de fixação

## Dados comerciais

Código	2753708
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI334
GTIN	4017918062880
Peso por unidade (inclusive embalagem)	691 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	710 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	8
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
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	3 ms (típ.)
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga; Fusíveis na caixa básica

### Dados de saída

#### Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Tecnologia de conexão	3 condutores
Quantidade de saídas	8
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito; Proteção Proteção contra sobrecarga; Fusíveis na caixa básica
Máxima corrente de saída por grupo	8 A

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

Máxima corrente de saída por canal	2 A
Máxima corrente de saída por módulo / borne	16 A
Frequência de comutação máxima com carga nominal ôhmica	máx. 150 Hz (12 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	20 V DC ... 30 V DC (inclusive ondulação)
Consumo de energia	0,2 A
Rypple	3,6 V <sub>SS</sub> 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: Periféricos / condutor de proteção	500 V AC, 50 Hz, 1 min

## Dados de conexão

Tecnologia de conexão

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

Bloco de bornes

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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)	86 kPa ... 108 kPa (1500 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (3500 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	30 % ... 75 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 95 % (sem condensação)

# IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

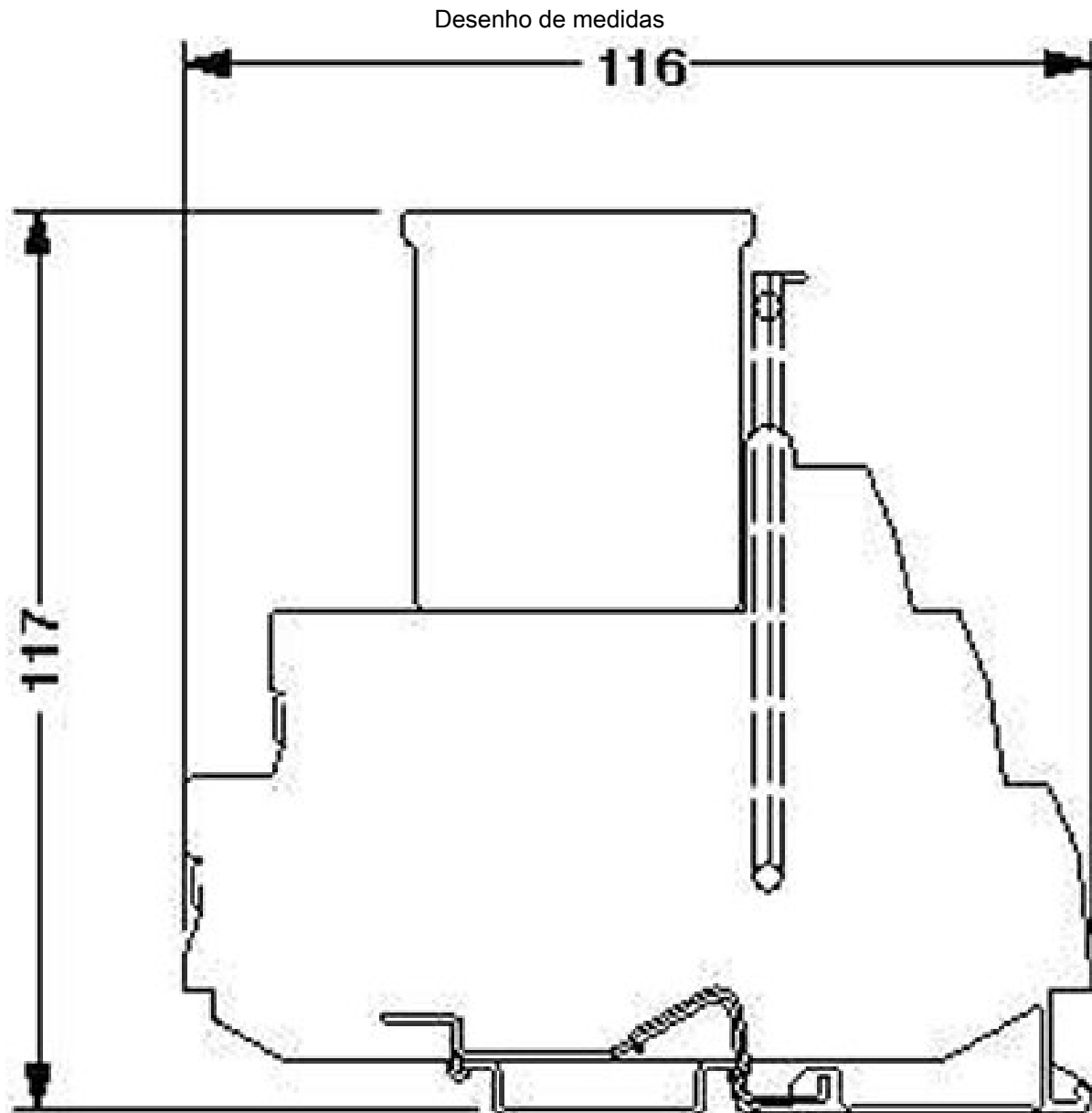
## Normas e disposições

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



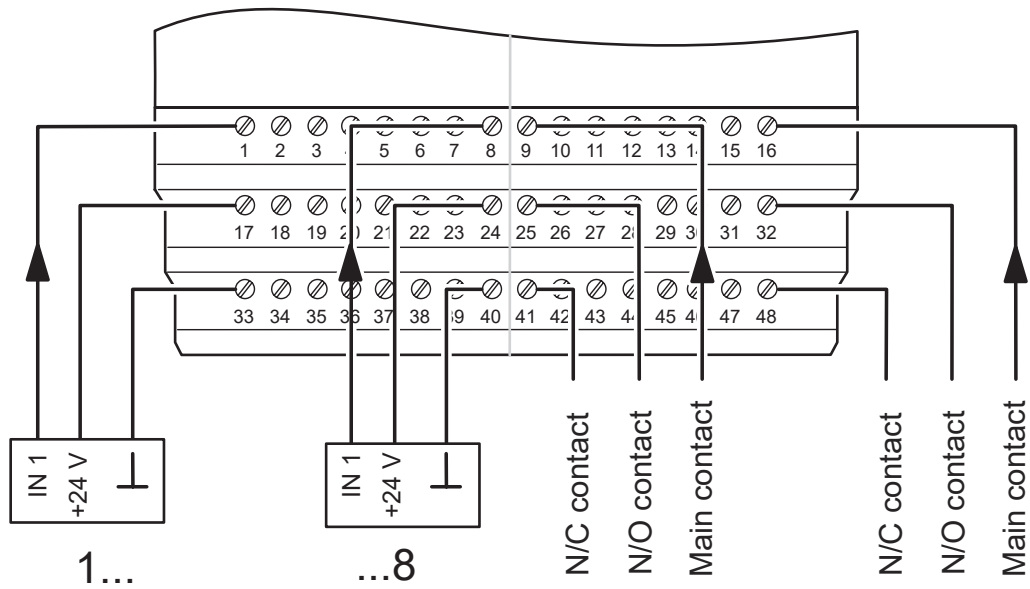
# IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

## Desenho de conexão

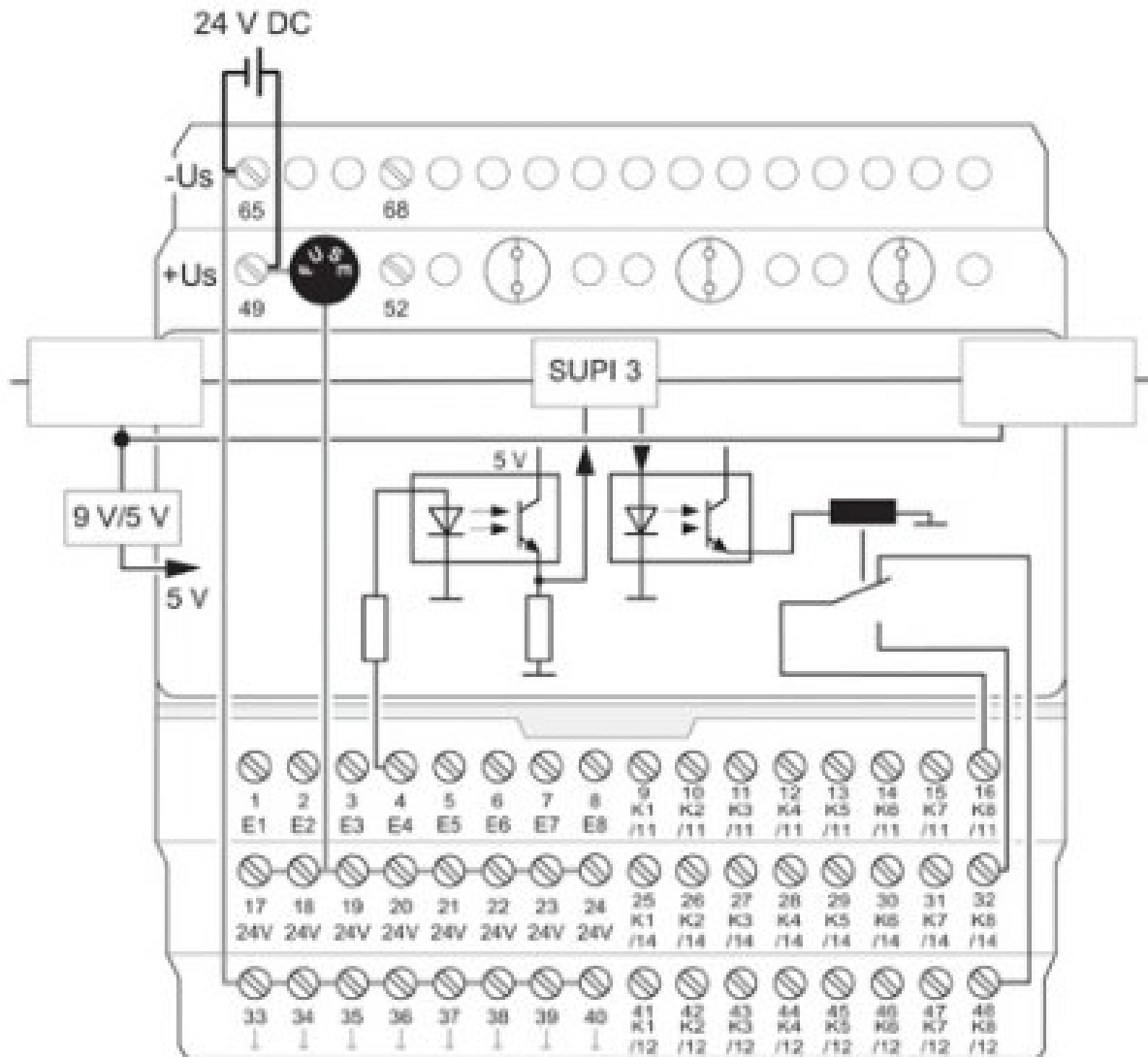


# IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

Diagrama de bloco



2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

### UNSPSC

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

2753708

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

## 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)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)