

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

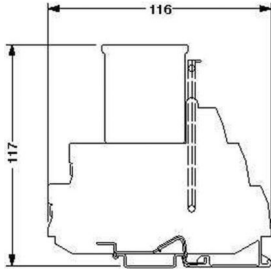
- 8 saídas digitais
- 8 entradas digitais
- Conexão dos atuadores em tecnologia de 3 condutores
- Conexão dos sensores com tecnologia de 3 condutores
- Isolamento galvânico
- Indicações de diagnóstico e estado
- Montagem em trilho de fixação

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

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 _{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: 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 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 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)

Normas e disposições

IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O



2753708

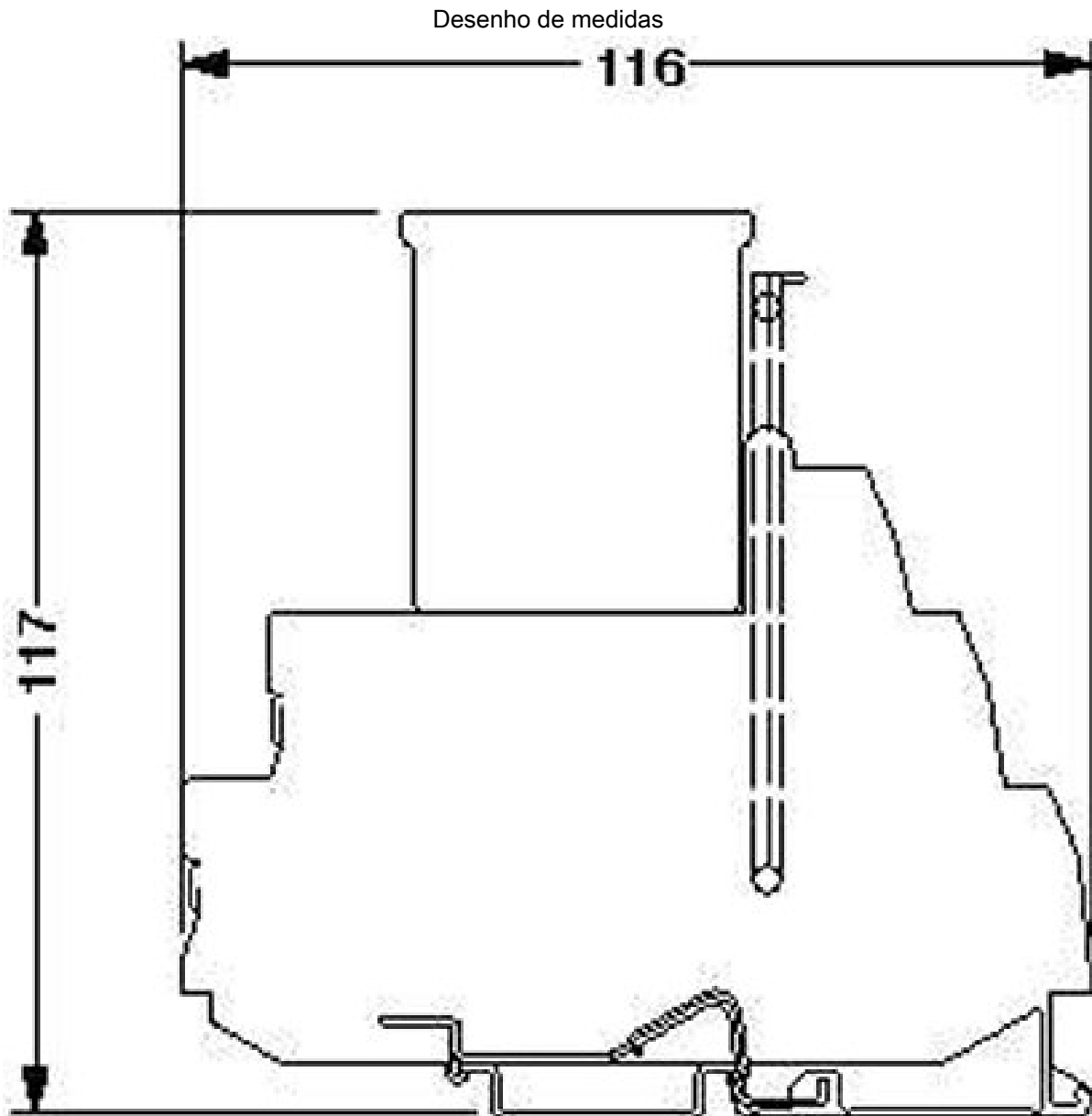
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2753708>

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



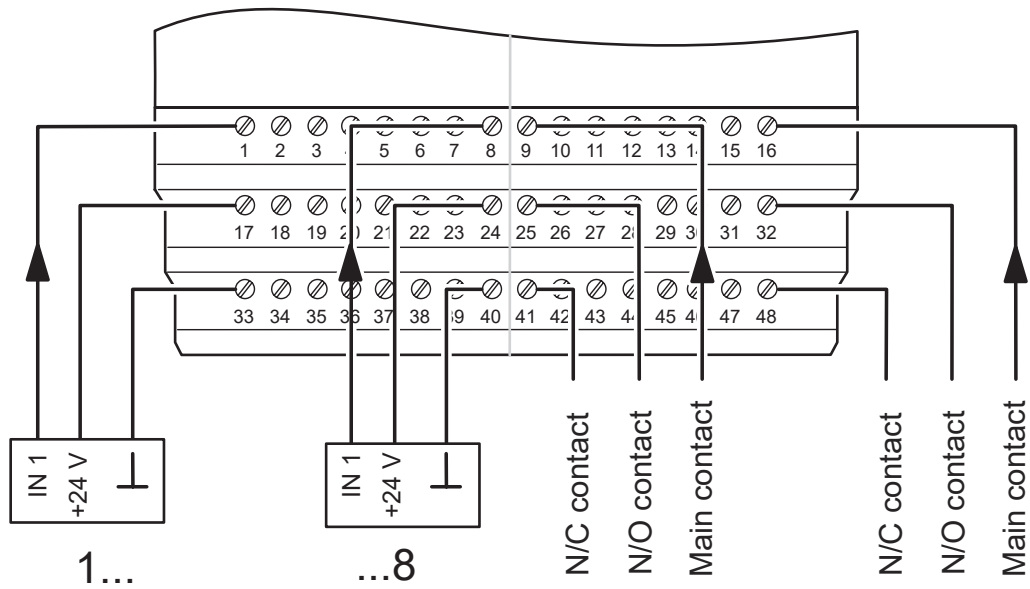
IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O



2753708

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

Desenho de conexão

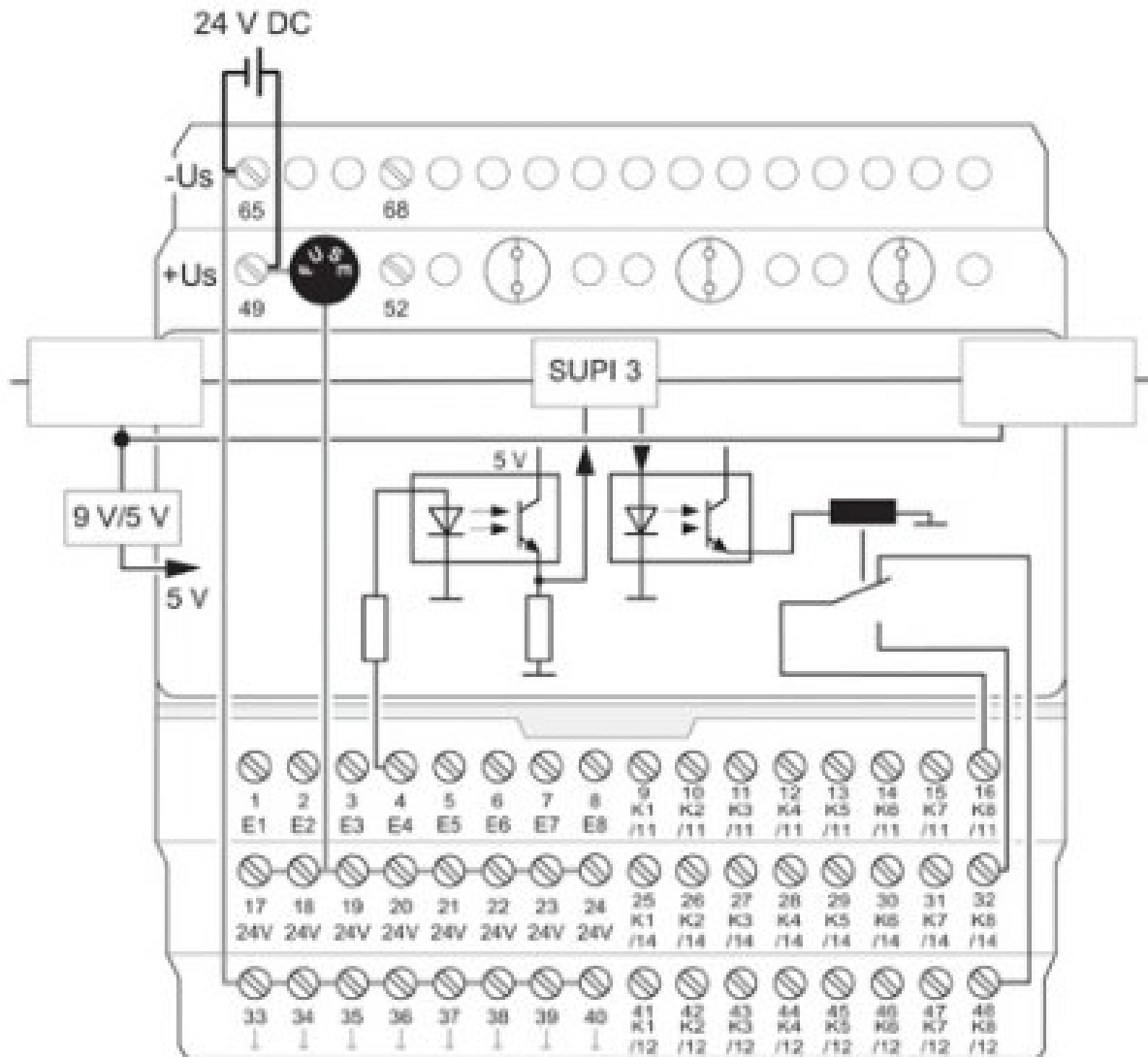


IB ST 24 DIO 8/8/3-2A - Módulo I/O

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