

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.



Borne de alimentação inline, completo com acessórios (conector de encaixe e campo de identificação), 24 V DC, com proteção (tensão principal) e diagnóstico

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Ele permite alimentar a tensão de alimentação de 24 V no circuito principal (U_M) e disponibiliza automaticamente a alimentação para o circuito de segmento de 24 V (U_S). O terminal possui elementos para a proteção contra inversão de polaridade e sobretensão. O fusível interno protege o circuito principal e o circuito de segmento. Este borne tem um LED para diagnóstico bus. Ele utiliza dois bits de dados de entrada que indicam a presença da tensão de alimentação e o estado do fusível.

Suas vantagens

- Alimentação da tensão principal 24 V U_M
- Disponibilização da tensão de segmento de 24 V U_S
- Proteção do circuito principal e do circuito de segmento mediante um fusível interno

Dados comerciais

Código	2862152
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI121
Página de catálogo	Página 111 (C-6-2019)
GTIN	4017918894641
Peso por unidade (inclusive embalagem)	88,633 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	44 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

Avisos

Indicação sobre a aplicação	Only for industrial use
Restrição de uso	
Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.

Interfaces

Local Bus Inline	
Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Características do sistema

Módulo	
Código ID (dec)	190
Código identificação (hex)	BE
Código de comprimento (hex)	C2
Código de comprimento (dec)	194
Canal de dados do processo	2 Bit
Área de endereçamento de entrada	2 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Bit
Tamanho do registro	2 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular

Quantidade de conectores	1
Modo operacional	Operação de dados de processo com 2 bits
Propriedades especiais	24 V DC
	U_M , U_S
	Com fusível (U_M , U_S)
	Com diagnóstico

Propriedades de isolamento

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

Características elétricas

Faixa de teste	Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação 24-V (periféricos) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
Ligação de proteção	Proteção contra sobretensão; Diodo supressor
	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo paralelo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito no circuito principal e no circuito de segmentos; Fusível 5 x 20 com 6,3 A lento. Você também pode usar fusíveis com outros valores. O valor máximo do fusível pode ser 6,3 A. Use somente fusíveis lentos em fusíveis com um valor superior a 2 A!
Fusível	SI 5 x 20 6, 300 AT (no escopo de fornecimento)

Alimentação

Tensão de alimentação de campo	24 V DC
Faixa de tensão de periféricos	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Ripple residual	$\pm \pm 5 \%$
Máximo consumo de energia	4 A
Consumo de corrente típico	30 mA

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 25 mA
Consumo	máx. 0,19 W

Potenciais: Alimentação do circuito principal (U_M)

Tensão de alimentação	24 V DC (através do conector Inline)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V ... 30 V (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	típ. 4 A (Valor nominal)

Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)

Consumo de corrente	típ. 4 A (Valor nominal)
---------------------	--------------------------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector de encaixe Inline
---------------------	----------------------------

Conexão de condutores

Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, fixa	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

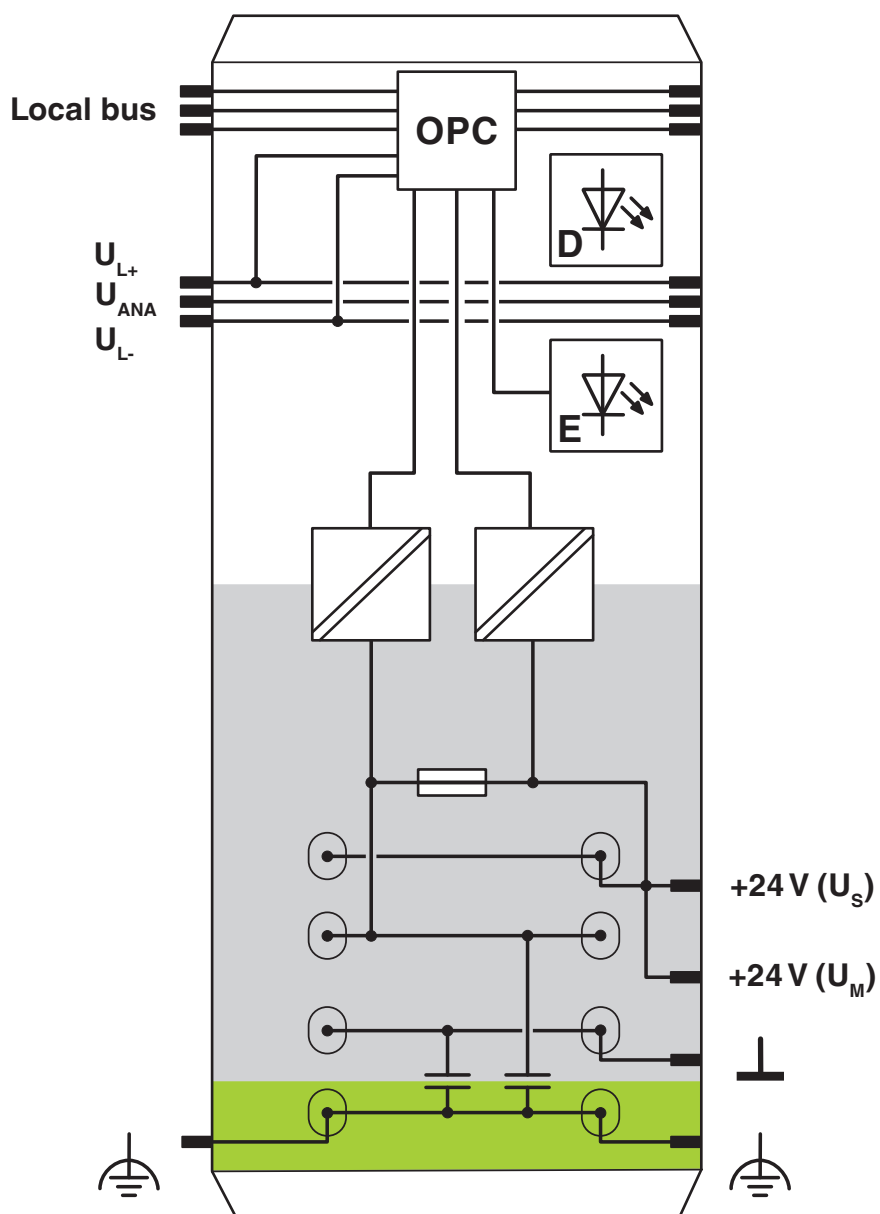
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)

Montagem

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

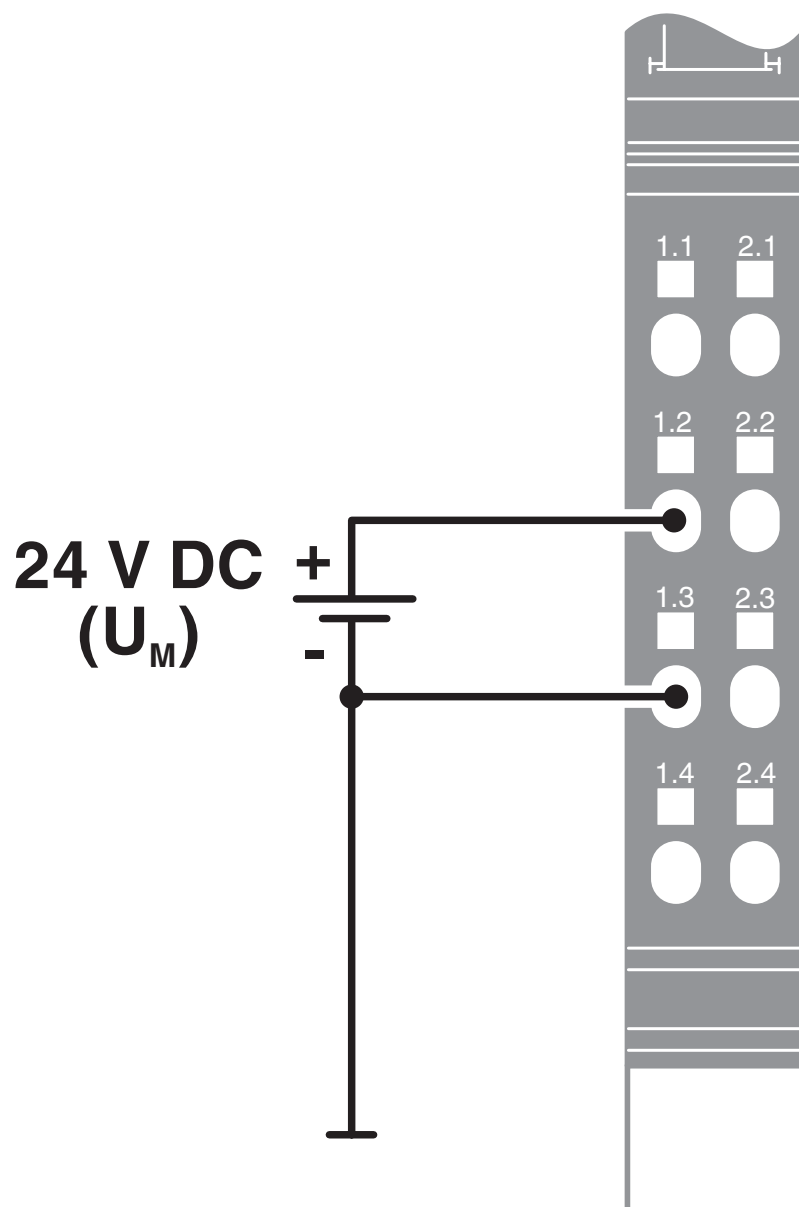
Desenhos

Diagrama de bloco

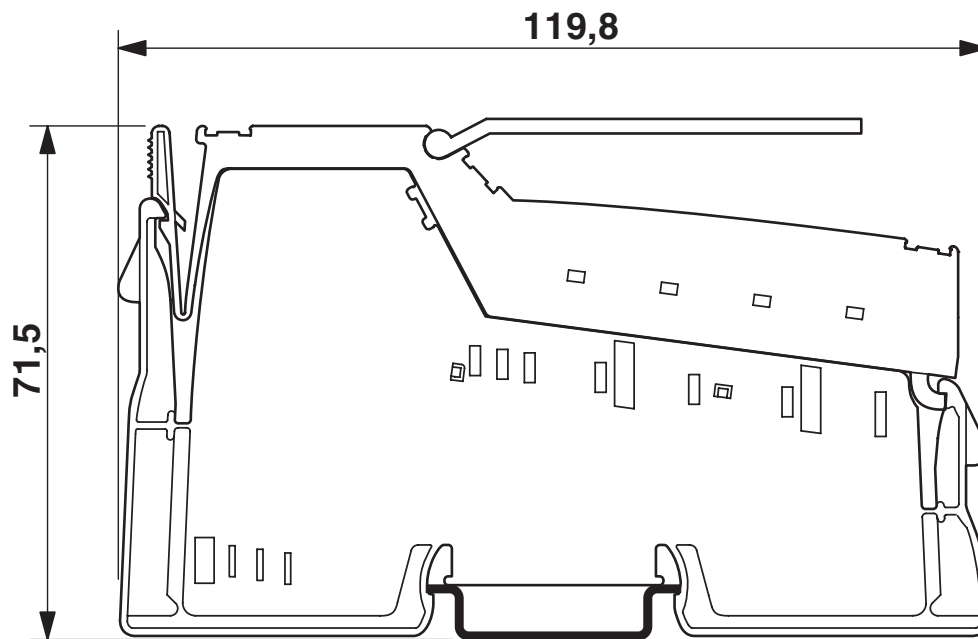


Ligação interna dos pontos de aperto

Desenho de conexão



Desenho de medidas



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862152>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



EAC

ID de certificação: TR TS_D_01921-19

UAE-RoHS

ID de certificação: 22-04-13089

cULus Recognized

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242610
ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	1fabced0-b1d9-4502-81ef-7b6b98b7e70e

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Módulo de alimentação



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862152>

Acessórios

IB IL SCN-PWR IN-CP - Conector Inline

2727637

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727637>

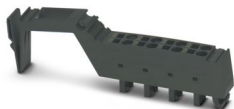


Conector, identificado por cor, para bornes de alimentação e segmento inline

IB IL SCN-PWR IN - Conector Inline

2727462

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727462>



Conector, para bornes de alimentação e segmento inline

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Módulo de alimentação

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862152>



IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727501>

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



ESL 62X10 - Tiras de encaixe

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809492>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 10 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72



IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Módulo de alimentação



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862152>

SI 5X20 6,3 A T DIN 41662 - Fusível

2726104

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726104>

Fusível de reposição



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