

# IB IL 24 PWR IN-PAC - Módulo de alimentação



2861331

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>

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.



Terminal de alimentação Inline, completo com acessórios (conector de encaixe e campo de identificação), 24 V DC, sem fusível

## 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 ( $U_M$ ). Além disso poderá disponibilizar neste terminal a alimentação para um circuito de segmento de 24 V ( $U_S$ ).

## Suas vantagens

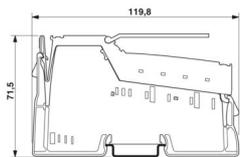
- Alimentação da tensão principal 24 V  $U_M$
- Alimentação ou disponibilização da tensão de segmento de 24 V  $U_S$
- Proteção do circuito principal mediante um fusível externo
- Possibilidade de proteção do circuito de segmento mediante um fusível externo

## Dados comerciais

Código	2861331
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI121
GTIN	4017918894276
Peso por unidade (inclusive embalagem)	82,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	59 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Medidas

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

### Avisos

#### Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

#### 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 / 2 MBit/s (aplicável nas estações Inline com estas velocidades de transmissão)

### Características do sistema

#### Módulo

Código ID (dec)	none
Código identificação (hex)	nenhum
Canal de dados do processo	0 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Bit
Tamanho do registro	0 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	0 Byte
Necessidade de dados de configuração	0 Byte

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline

# IB IL 24 PWR IN-PAC - Módulo de alimentação



2861331

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>

Formato	modular
Quantidade de conectores	1
Propriedades especiais	24 V DC $U_M, U_S$

## Propriedades de isolamento

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

## Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,8 W
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 surto; Diodo supressor
	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo paralelo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito em circuito de segmentos; Não

## 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)

## Potenciais: Alimentação do circuito de segmento ( $U_S$ )

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

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

### Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	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
------------------	-------------------------------

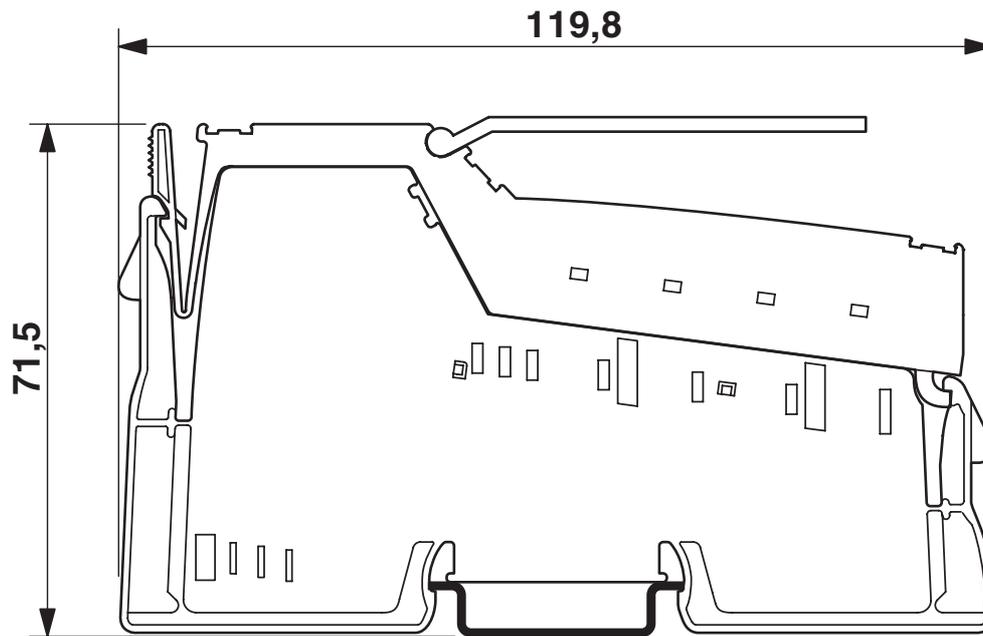
# IB IL 24 PWR IN-PAC - Módulo de alimentação

2861331

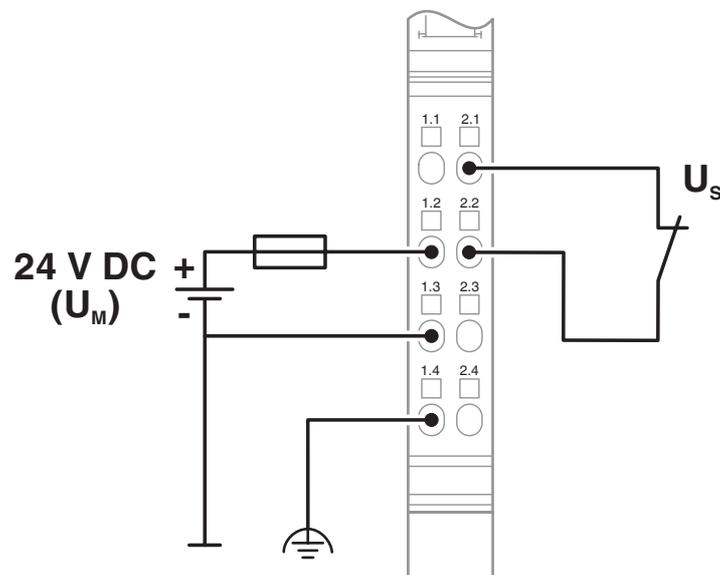
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



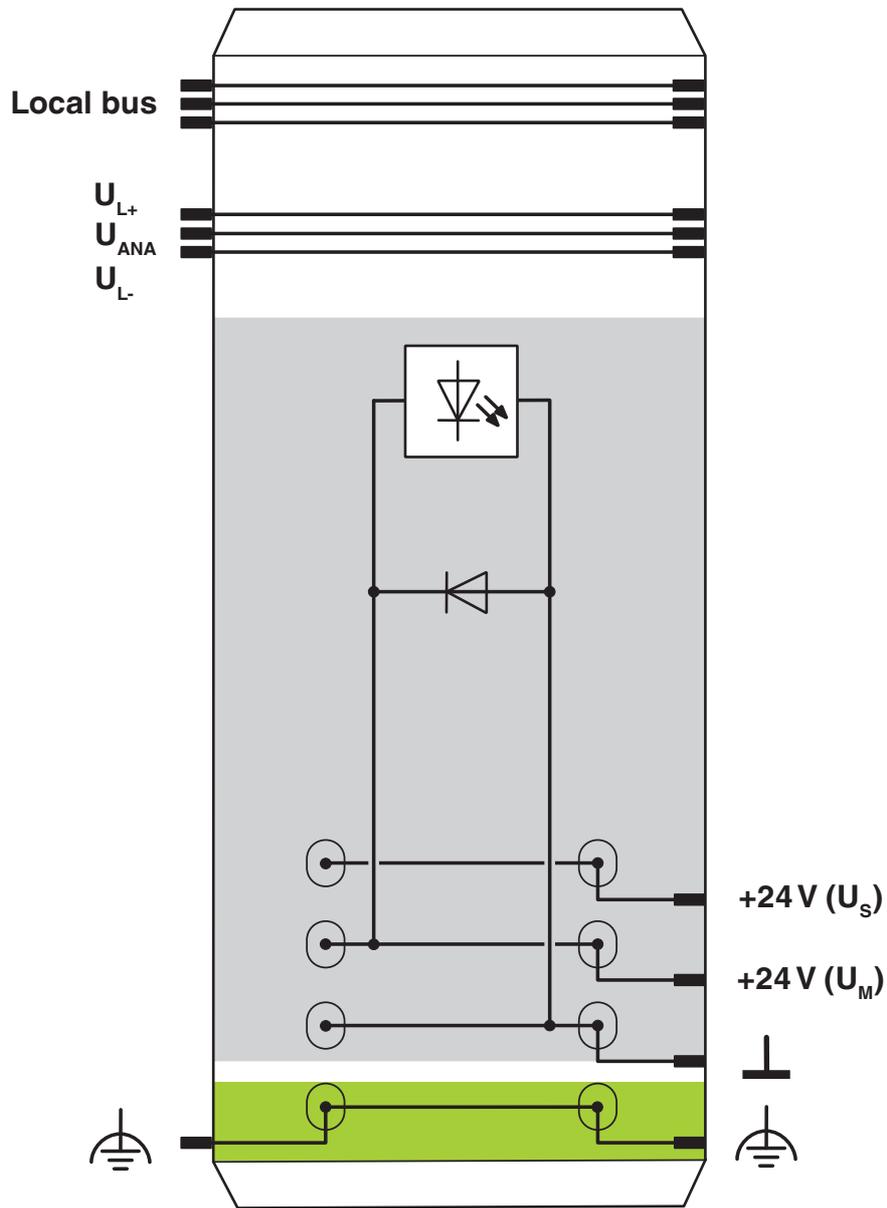
# IB IL 24 PWR IN-PAC - Módulo de alimentação

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>



Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>



**DNV GL**

ID de certificação: TAA00000BN



**BV**

ID de certificação: 21595/C1 BV

**BSH**

ID de certificação: 658a



**RINA**

ID de certificação: ELE121121XG

**ABS**

ID de certificação: 22-2226444-PDA



**Functional Safety**

ID de certificação: 968/EL 711.08/23



**cULus Recognized**

ID de certificação: E140324



**cULus Listed**

ID de certificação: E199827

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861331>

## 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	7299a6fb-f2d4-4905-b023-8a5c6370c144

Phoenix Contact 2025 © - 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)