

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Módulo de alimentação



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

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 alimentação ou de realimentação Inline, completo com acessórios (conector de encaixe e identificador), 24 V DC, sem fusível

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Se for alcançada a carga máxima do acoplador de bus para a tensão lógica (U_L) ou a tensão de alimentação dos bornes analógicos (U_{ANA}), você pode usar esse borne para disponibilizar novamente essas tensões. Para tal, aplique no borne uma tensão de 24 V DC (U_{24V}). A partir desta tensão são geradas a tensão lógica (U_L) e a tensão de alimentação para os bornes analógicos (U_{ANA}). Adicionalmente, o terminal permite a alimentação da tensão principal de 24 V DC (U_M) e a tensão de segmento de 24 V DC (U_S).

Suas vantagens

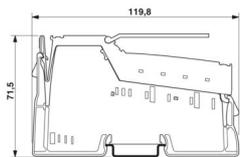
- Possibilidade de alimentação de tensão de 24 V necessários para todos os níveis de sinais pequenos de uma estação Inline

Dados comerciais

Código	2861674
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI123
Página de catálogo	Página 112 (C-6-2019)
GTIN	4017918894511
Peso por unidade (inclusive embalagem)	225,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	192 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	48,8 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

Avisos

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
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
Formato	modular
Quantidade de conectores	4
Propriedades especiais	24 V DC
	Alimentação/alimentação subsequente U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Propriedades de isolamento

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

Características elétricas

Faixa de teste	Alimentação 7,5 lógica, 24 V analógico / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação 7,5 lógica, 24 V analógico / alimentação principal 24 V, alimentação de segmento 24 V 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentação principal 24 V, de segmento 24 V / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min.
Ligação de proteção	Proteção contra sobretensão (alimentação do segmento, alimentação principal, alimentação de 24 V); Diodos de proteção da entrada (são destruídos em caso de sobrecarga permanente) Cargas de impulso até 1500 W são curto-circuitadas pelo diodo de proteção da entrada.
	Proteção contra inversão de polaridade (alimentação do segmento/alimentação principal); Diodos de proteção contra inversão de polaridade paralelos; em caso de erro, a corrente elevada através dos diodos provoca a fusão do fusível conectado a montante.
	Polaridade (alimentação de 24 V); Diodos seriais no circuito dos cabos adutores da fonte de alimentação; em caso de erro flui apenas uma corrente reduzida. Em caso de erro não é acionado nenhum fusível na fonte de alimentação externa.
Fusível	Proteção elétrica / térmica contra sobrecarga 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	± 1,2 V
Máximo consumo de energia	8 A

Potenciais

Consumo de corrente	máx. 2,55 W (Equipamento total)
---------------------	---------------------------------

Potenciais: Alimentação de 24 V (U_{24V}) para geração de U_L e U_{ANA}

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)
Consumo de corrente	máx. 1,25 A DC (com tensão nominal; composta por: 0,75 A DC para alimentação lógica e 0,5 A DC para alimentação de tensão analógica)
	min. 12 mA DC (com tensão nominal)

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
-----------------------	--------------------------------------------

Potenciais: Alimentação dos módulos analógicos (U_{ANA})

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

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

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 DC ... 30 V DC (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 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
------------------	-------------------------------

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Módulo de alimentação

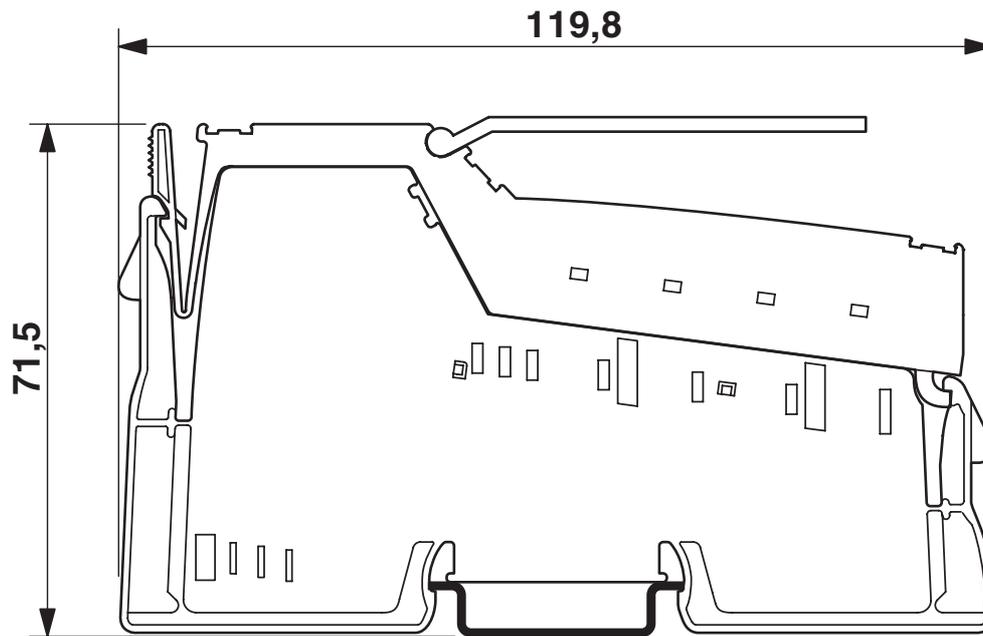


2861674

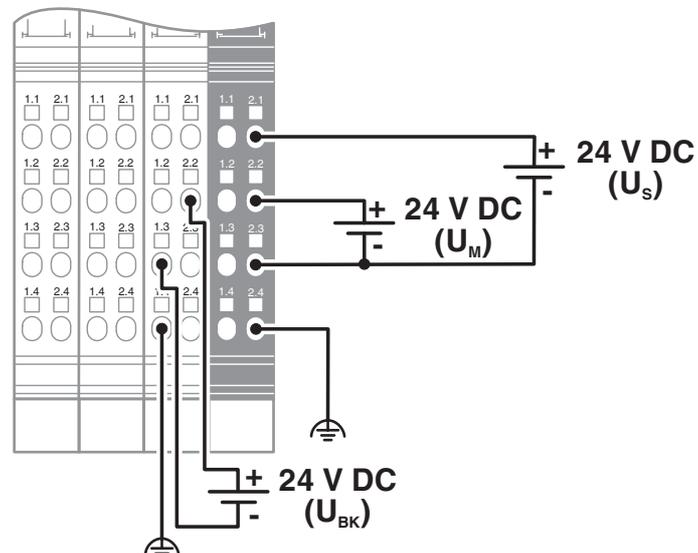
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



EAC

ID de certificação: TR TS_D_01921-19



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



BV

ID de certificação: 21725/C0 BV



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA

UAE-RoHS

ID de certificação: 22-04-13089

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

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	fcda40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Módulo de alimentação

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>



Acessórios

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



IB IL FIELD 8 - Campo de identificação

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727515>

Campo de identificação, largura: 48,8 mm



IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Módulo de alimentação



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861674>

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



ESL 62X46 - Tiras de encaixe

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809502>

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 46 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 15



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