

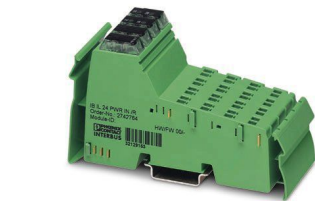
IB IL 24 PWR IN/R - Borne Inline

2742764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2742764>



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 ou realimentação inline, sem acessórios, 24 V DC

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Uma vez alcançada a máxima capacidade de condução de corrente do barramento de potencial U_L , este terminal pode ser usado para realimentar a tensão lógica. 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). Características - Possível alimentação de tensão de 24 V DC necessários para todos os níveis de sinais pequenos da estação Inline - Indicadores de diagnóstico

Dados comerciais

Código	2742764
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI123
Página de catálogo	Página 58 (AX-2007)
GTIN	4017918877170
Peso por unidade (inclusive embalagem)	163,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	163,1 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Formato	modular
	Inline
Quantidade de conectores	4

Propriedades de isolamento

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

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

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 inversão de polarização, proteção contra sobretensão, proteção contra sobrecarga (através de fusível)
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)

IB IL 24 PWR IN/R - Borne Inline



2742764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2742764>

	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)
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

Conector de encaixe Inline

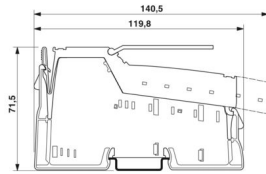
Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

Interfaces

Local Bus Inline

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)

Medidas

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

Dados de material

Cor	verde
-----	-------

IB IL 24 PWR IN/R - Borne Inline



2742764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2742764>

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

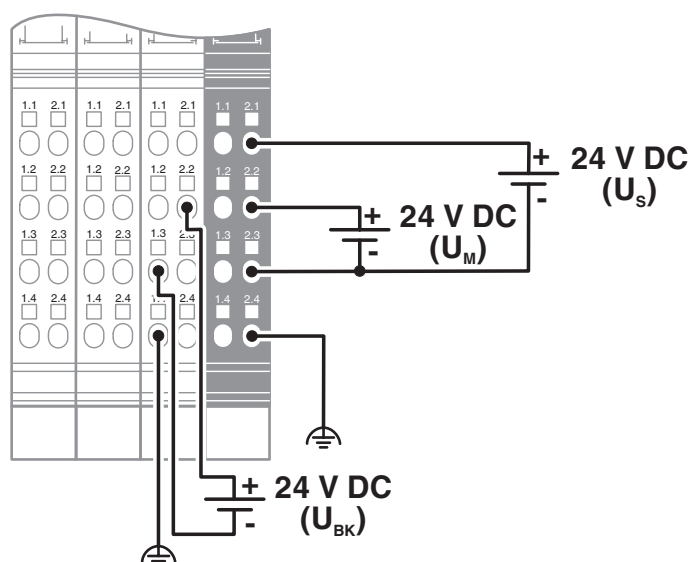
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	75 % ... 85 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 85 %

Montagem

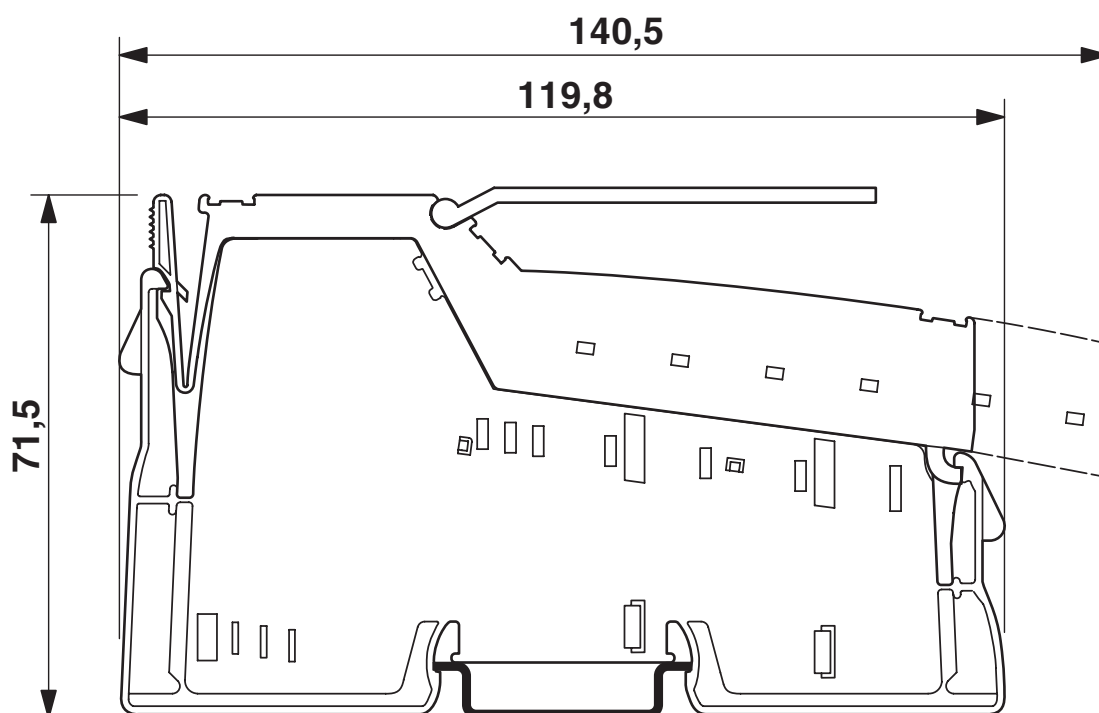
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de conexão



Desenho de medidas



IB IL 24 PWR IN/R - Borne Inline



2742764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2742764>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

IB IL 24 PWR IN/R - Borne Inline

2742764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2742764>



Acessórios

IB IL PWR IN/R-PLSET - Conjunto de conectores

2860620

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2860620>



Conjunto de conectores, para borne de alimentação, identificado por cor.

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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



Campo de identificação, largura: 12,2 mm

IB IL 24 PWR IN/R - Borne Inline

2742764

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2742764>



IB IL FIELD 8 - Campo de identificação

2727515

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

Campo de identificação, largura: 48,8 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



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