

IB IL 24 PWR IN/R-XC-PAC - Borne Inline



2701298

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701298>

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 ou de realimentação Inline, modelo para condições extremas, 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. 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

Suas vantagens

- Possibilidade de alimentação de tensão de 24 V necessários para todos os níveis de sinais pequenos de uma estação Inline
- Indicações de diagnóstico e estado
- Pode ser utilizado em condições ambientais extremas
- Faixa de temperatura ampliada de -40 °C ... +70 °C (ver capítulo "Testado com sucesso: utilização em condições ambientais extremas" na ficha técnica)
- Placas de circuito impresso pintadas

Dados comerciais

Código	2701298
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DNI
Chave de produto	DRI123
GTIN	4046356735704
Peso por unidade (inclusive embalagem)	234,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	192 g
País de origem	DE

IB IL 24 PWR IN/R-XC-PAC - Borne Inline



2701298

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701298>

Dados técnicos

Medidas

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

Dados de material

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

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
	Inline

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

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	3 W
--	-----

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

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)

Potenciais: Alimentação do circuito principal (U_M)

Tensão de alimentação	24 V DC (Valor nominal)
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 (Valor nominal)
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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

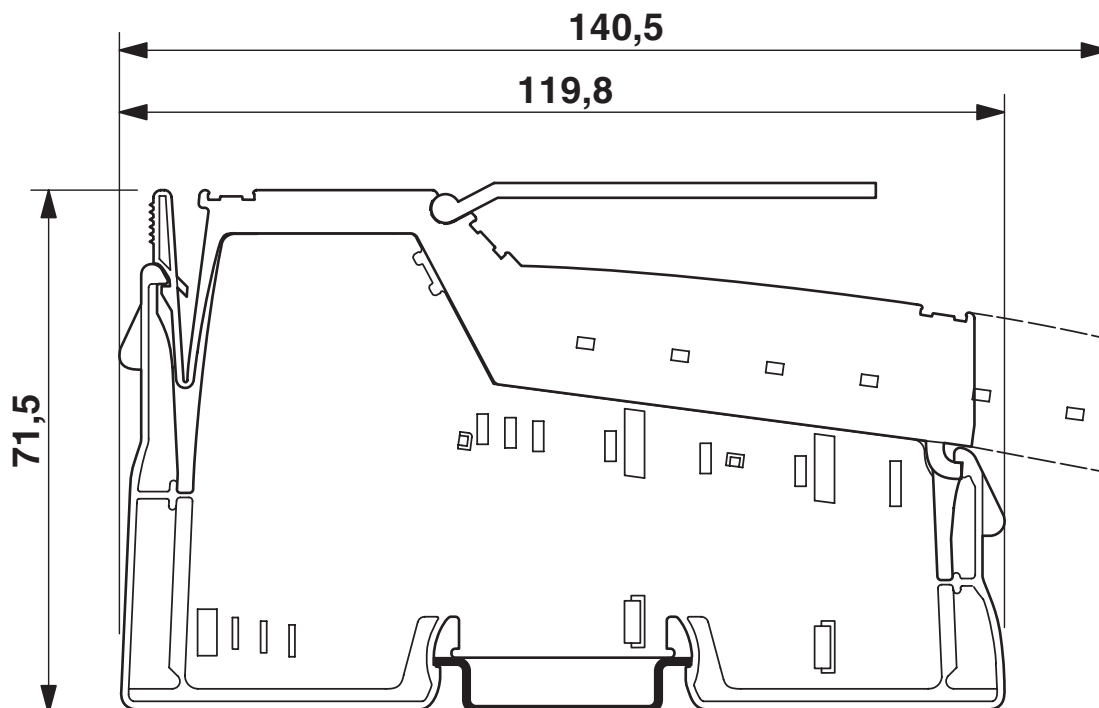
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C -40 °C ... 70 °C (Avançado, veja o capítulo "Testado com sucesso: utilização em condições ambientais extremas" na ficha técnica.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)
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

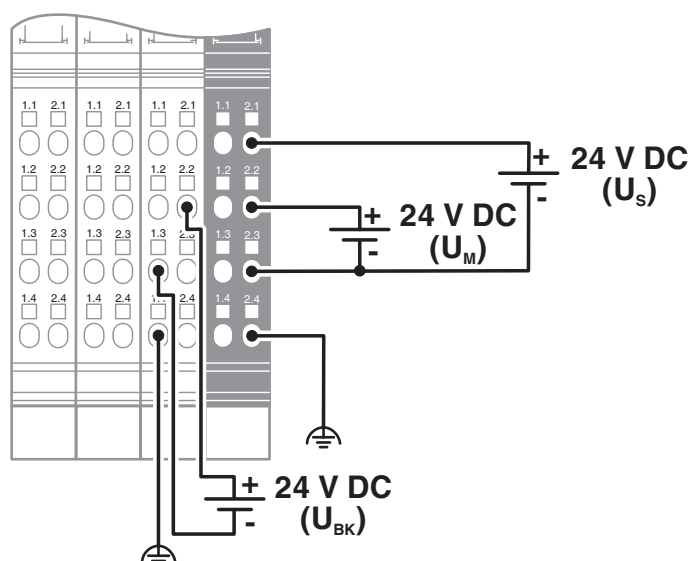
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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