

IB IL 24 TC-PAC - Módulo analógico



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861360>

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 termistor Inline, completo com acessórios (conector de encaixe e campo de identificação), tecnologia de conexão de 2 condutores



Suas vantagens

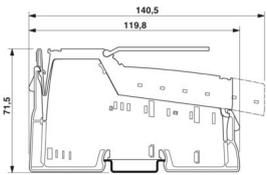
- Conexão para um termistor
- Saída de comando integrada
- Corrente de carga máxima permitida: 500 mA
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2861360
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI143
GTIN	4017918894306
Peso por unidade (inclusive embalagem)	95,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	50 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
-----------------------------	-----------------------------

Interfaces

Bus local Inline

Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s
Tipo de conexão	Cobre

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	190
Código identificação (hex)	BE
Código de comprimento (hex)	41
Código de comprimento (dec)	65
Canal de dados do processo	4 Bit
Área de endereçamento de entrada	4 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Tamanho do registro	4 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

Dados da entrada

Analogico

Denominação entrada	Sensor de resistência
Descrição da entrada	Entrada para termistores
Quantidade de entradas	1

Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	2 condutores
Tipos de sensores utilizados (RTD)	Termistores conforme DIN 44081 ou DIN 44082
Tempo de filtragem de entrada	típ. 10 ms
Valor nominal das fontes de energia	máx. 1,2 mA (com tensão em inércia < 8 V DC)
Faixa de resistência linear	2,7 kΩ ... 3,5 kΩ (Faixa de desconexão, resistência total) 50 Ω ... 2,25 kΩ (Faixa de trabalho, resistência total)

Dados de saída

Analógico:

Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	2 condutores
Quantidade de saídas	1
Ligação de proteção	à prova de curto-circuito e sobrecarga
Sinal de saída corrente	500 mA (por saída)
Sinal de saída tensão	24 V DC ($U_S - 1 V$)
Carga/carga de saída da saída de tensão	< 2,7 kΩ (Resistência total com sinal de saída high)

Propriedades do artigo

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

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,6 W
----------------------------------------------------	-------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 60 mA

Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)

Tensão de alimentação	24 V DC (através da triagem de potencial)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 500 mA

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação 5-V remote Bus de entrada / alimentação 7,5-V (lógica Bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 5 V remote Bus de saída / alimentação 7,5 V (lógica Bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / alimentação analógica 24 V (periféricos analógicos)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação analógica 24 V (periféricos analógicos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Termistor / todas as outras faixas	1200 V AC, 50 Hz, 1 min

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 decapagem	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 decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	-25 % ... 55 % (75% no meio, 85% ocasionalmente)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	-25 % ... 85 %

Normas e disposições

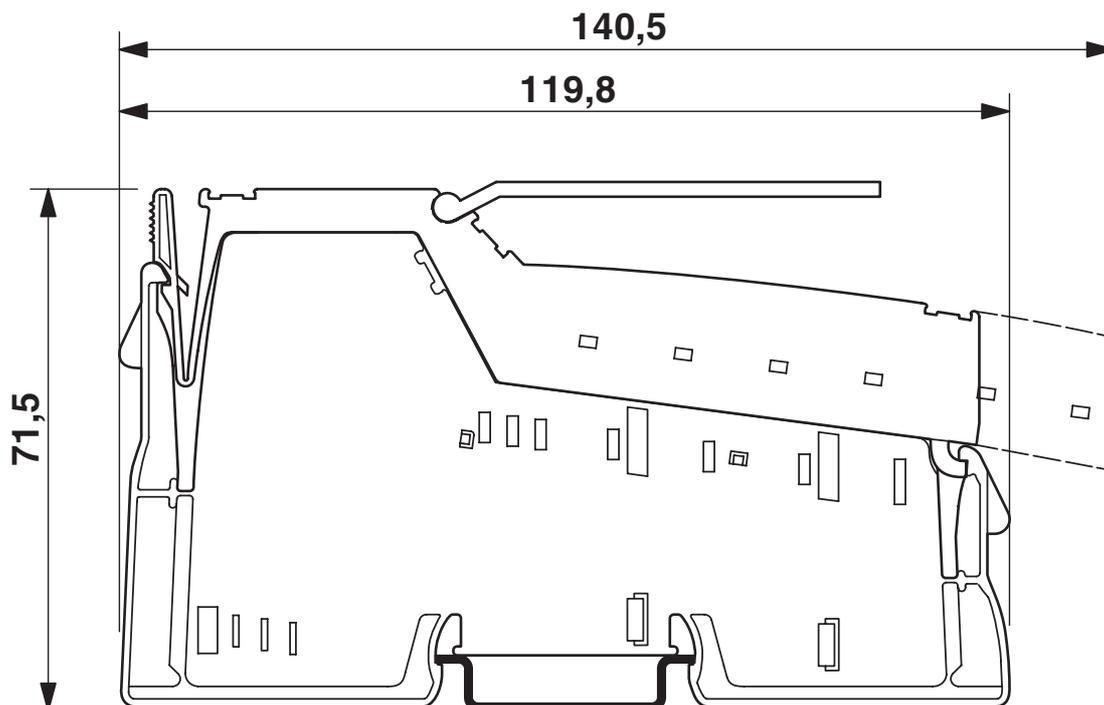
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

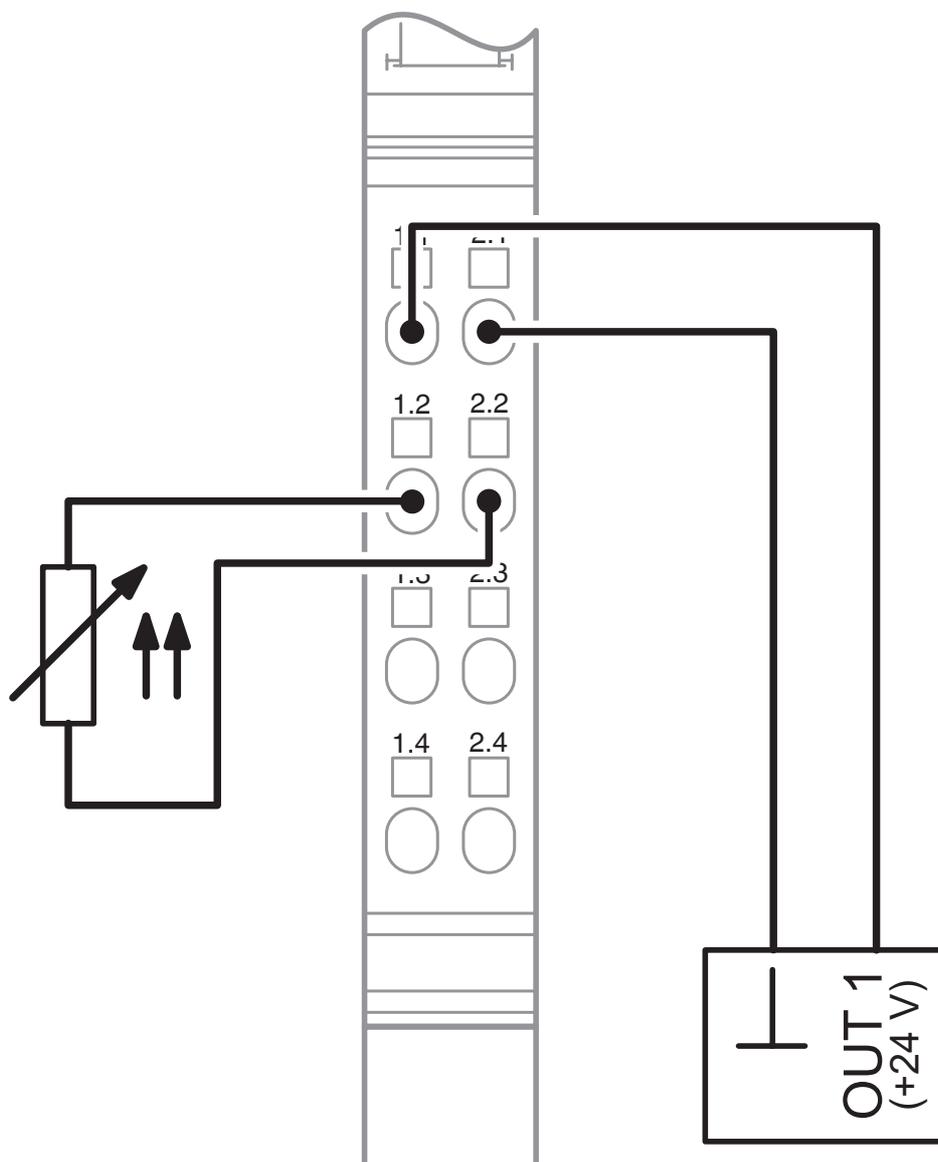
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



IB IL 24 TC-PAC - Módulo analógico



2861360

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861360>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

2861360

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861360>

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-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fd9be18a-16a8-4c03-b96c-8d8294d6c25b

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