

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Módulo de temperatura



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>

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 entrada analógica Inline, completo com acessórios (conector de encaixe e identificador), 8 canais, RTD (sensor de resistência), tecnologia de conexão com 2, 3 condutores

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Com este terminal fica à sua disposição um módulo de entrada de 8 canais para sensores de temperatura resistivos.

Suas vantagens

- Tipos de sensor Pt, Ni, Cu, KTY conforme DIN e SAMA
- 8 entradas para sensores de temperatura resistivos e resistências lineares até 20 kΩ
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Comunicação opcional através de dados de processo ou canal de parâmetros (PCP)
- Parametrização dos canais independentemente uns dos outros através do sistema de bus
- Entradas robustas, ideais para o uso em ambiente industrial com condições adversas com carga EMC
- Possibilidade de representação dos valores de medição em três formatos distintos
- Medição de temperatura e resistência na faixa dos milissegundos
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2863915
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI143
Página de catálogo	Página 141 (C-6-2019)
GTIN	4017918955410
Peso por unidade (inclusive embalagem)	256,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	190 g
País de origem	DE

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Módulo de temperatura

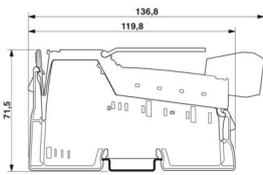


2863915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	48,8 mm
Altura	136,8 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)	223
Código identificação (hex)	DF
Código de comprimento (hex)	05
Código de comprimento (dec)	05
Canal de dados do processo	80 Bit
Área de endereçamento de entrada	10 Byte
Área de endereçamento de saída	10 Byte
Tamanho do registro	96 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	31 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Dados da entrada

Analogico

Denominação entrada	Entradas analógicas RTD
Descrição da entrada	Entrada para sensores de temperatura resistivos
Quantidade de entradas	8

Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	2, 3 condutores (blindado)
Tempo de transformação A/D	máx. 10 μ s
Tipos de sensores utilizados (RTD)	Sensores de Pt, Ni, KTY, Cu, resistências lineares
Formatos de dados	IB IL, IB ST, compatível com S7
Princípio de medição	Aproximação sucessiva
Representação do valor de medição	16 Bit (15 Bit + sinal)
Faixa de resistência linear	0 Ω ... 400 Ω
	0 Ω ... 20 k Ω
Atualização de dados de processo	6 ms (conforme modo operacional, até 230 ms)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de fornecimento	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Modo de operação	Operação de dados de processo com 5 palavras / 1 palavra PCP

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II (IEC 60664-1, EN 60664-1)
Grau de impurezas	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,4 W
--	-------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 100 mA
	típ. 75 mA

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

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. 55 mA
	típ. 28 mA

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / alimentação analógica $\pm 15,5$ V, ± 5 V (periféricos analógicos)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação analógica $\pm 15,5$ V, ± 5 V (periféricos analógicos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

Dados de conexão

Tecnologia de conexão	
Denominação conexão	Conector de encaixe Inline

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Módulo de temperatura



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>

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)	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)
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)

Normas e disposições

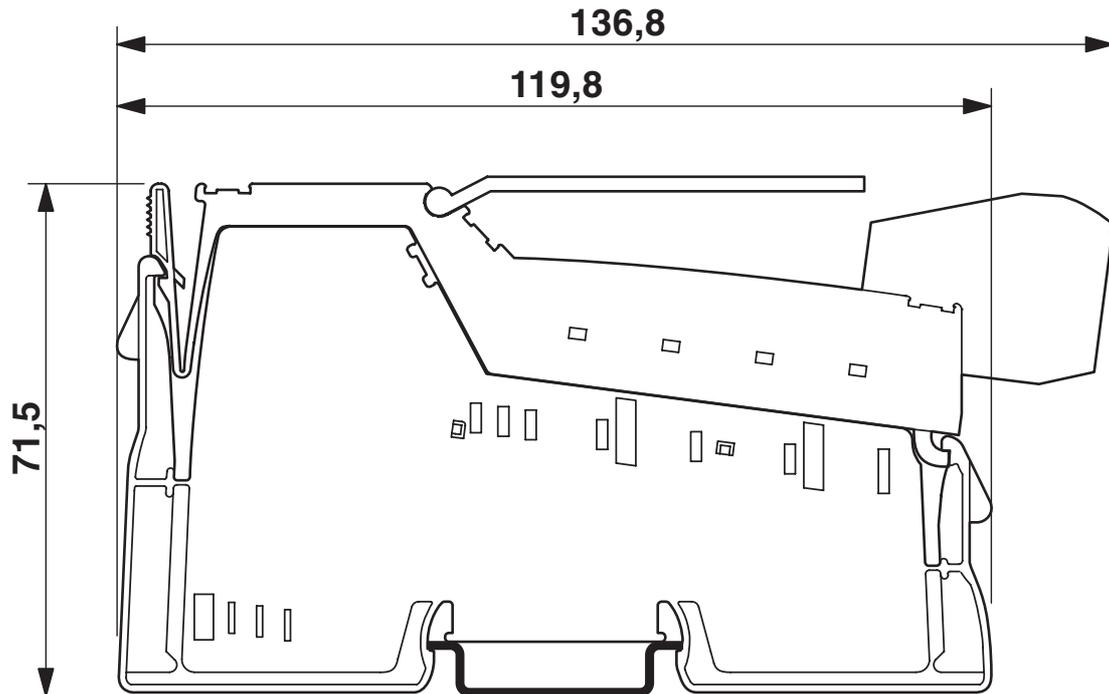
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

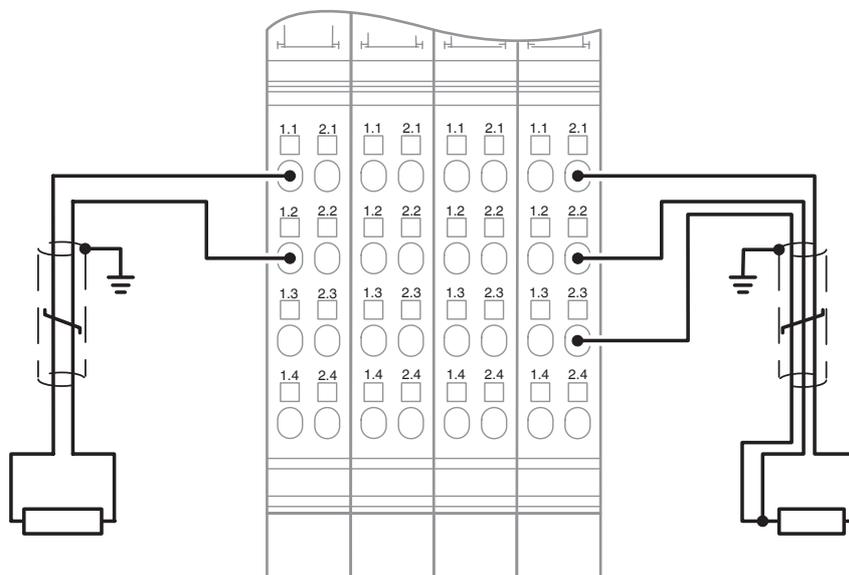
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>



EAC

ID de certificação: EAC-Zulassung



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



LR

ID de certificação: LR23398855TA



BV

ID de certificação: 21595/C0 BV

BSH

ID de certificação: 658a



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA



cULus Listed

ID de certificação: E140324

IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC - Módulo de temperatura



2863915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0

27242601

ETIM

ETIM 9.0

EC001596

UNSPSC

UNSPSC 21.0

32151600

2863915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863915>

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	dae4fed0-e9ce-45d3-91ec-9dd18731cb15

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