IB IL AI/TEMP 4 RTD-PAC - Módulo analógico

2897952

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897952

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.

Inline, Terminal de entrada analógica, 0 V ... 10 V, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conectores Inline e campos de identificação

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. O terminal tem quatro entradas que podem ser configuradas opcional e independentemente de cada uma para a medição de tensões ou resistências, bem como para sensores de temperaturade resistência. A conexão dos sensores se efetua na tecnologia de 2 condutores, sendo recomendada na utilização de sensores com um pequeno coeficiente de temperatura (p. ex. sensores de platina) uma resistência nominal de, no mínimo, 1000 Ω. Para a medição de temperatura via resistências NTC, sendo sua vantagem um grande coeficiente de temperatura, é adequada a medição de resistência com conversão em valores de temperatura.

Suas vantagens

- Entradas de tensão 0 V ... 10 V
- Entradas para medições de temperatura
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 condutores
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2897952
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRHA
Chave de produto	DRHABA
GTIN	4046356331739
Peso por unidade (inclusive embalagem)	89,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	68 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Largura	12,2 mm
Altura	140,5 mm
Profundidade	71,5 mm

Avisos

Indicação sobre a aplicação	Only for industrial use

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

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)	95
Código identificação (hex)	5F
Código de comprimento (hex)	02
Código de comprimento (dec)	02
Canal de dados do processo	32 Bit
Área de endereçamento de entrada	4 Byte
Área de endereçamento de saída	4 Byte
Tamanho do registro	32 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Dados da entrada

Analógico:

Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V
Formatos de dados	IB IL, IB RT, representação normalizada, compatível com S7
Filtragem	Sem ou com criação do valor médio através de 8 ou 32 valores de medição
Frequência de corte (3 dB)	6,6 Hz
Resolução de valor de medição	16 Bit (15 Bit + sinal)

Analógico

	150 ms

Tempo de filtragem de entrada	1200 ms
	4800 ms (ajustável)
Faixa de resistência linear	0 Ω ... 3 kΩ
	0 Ω ... 300 kΩ

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de entrega	incluindo conectores Inline e campos de identificação

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

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Consumo de corrente	máx. 65 mA

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 isolamento	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 isolamento	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

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

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I, 7(c)-II

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

Acessórios

IB IL SCN-12-OCP - Conector Inline

2727624

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727624

Conector, marcado com cor, para bornes de saída digitais de 4 ou 16 canais inline

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 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