

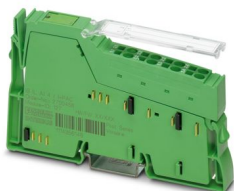
IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700459>



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, Entradas analógicas: 4, 0 V ... 10 V, -10 V ... 10 V, tecnologia de conexão: 2 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo de identificação

Suas vantagens

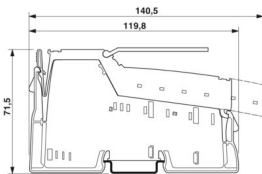
- 4 canais de entrada analógicos, bipolares para conexão de sinais de tensão
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 condutores
- Faixas de tensão: 0 V ... 10 V, ± 10 V
- Criação do valor médio das entradas
- Atualização de dados de processo de todos os canais em 250 μ s
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2700459
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI141
GTIN	4046356566537
Peso por unidade (inclusive embalagem)	90 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	88 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

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)	127
Código identificação (hex)	7F
Código de comprimento (hex)	04
Código de comprimento (dec)	04
Canal de dados do processo	64 Bit
Área de endereçamento de entrada	8 Byte
Área de endereçamento de saída	8 Byte
Tamanho do registro	64 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	10 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Dados da entrada

Analógico: Geral

Denominação entrada	Entradas analógicas
Descrição da entrada	Entradas diferenciais, tensão

IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico



2700459

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700459>

Quantidade de entradas	4
Tempo de transformação A/D	máx. 6,5 µs
Resolução Conversor A/D	12 Bit
Tipo de conexão	Conector Inline
Tecnologia de conexão	2 condutores
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Resistência de entrada entrada de tensão	típ. 324 kΩ
Formatos de dados	IB IL, S7 compatível
Filtragem	Sem ou com criação do valor médio através de valores de medição 4, 16 ou 32
Frequência de corte (3 dB)	300 Hz
Faixa de tensão em modo comum sinal - GND	máx. 50 V
Resolução de valor de medição	12 bit (11 bit + sinal)
Representação do valor de medição	12 bit (11 bit + sinal)
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga; máx. ±30 V DC

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Local de instalação	Quadro de comando
Escopo de fornecimento	inclusive conector Inline e campo de identificação
Sinalização de diagnóstico	Falha da alimentação interna de periferia Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus Falha da alimentação de periferia Mensagem no código de diagnóstico (no formato IB IL) Faixa de medição ultrapassada ou não atingida Mensagem no código de diagnóstico (no formato IB IL) Configuração inválida Mensagem no código de diagnóstico (no formato IB IL)

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	1,25 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 típ. 55 mA

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)
Consumo de corrente	máx. 35 mA
	típ. 30 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 24-V U_{ANA} / periféricos	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 7,5-V (lógica Bus), alimentação 24-V U_{ANA} / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Periféricos / Terra funcional	500 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)	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)
--------------------	---------------------------------------

IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700459>

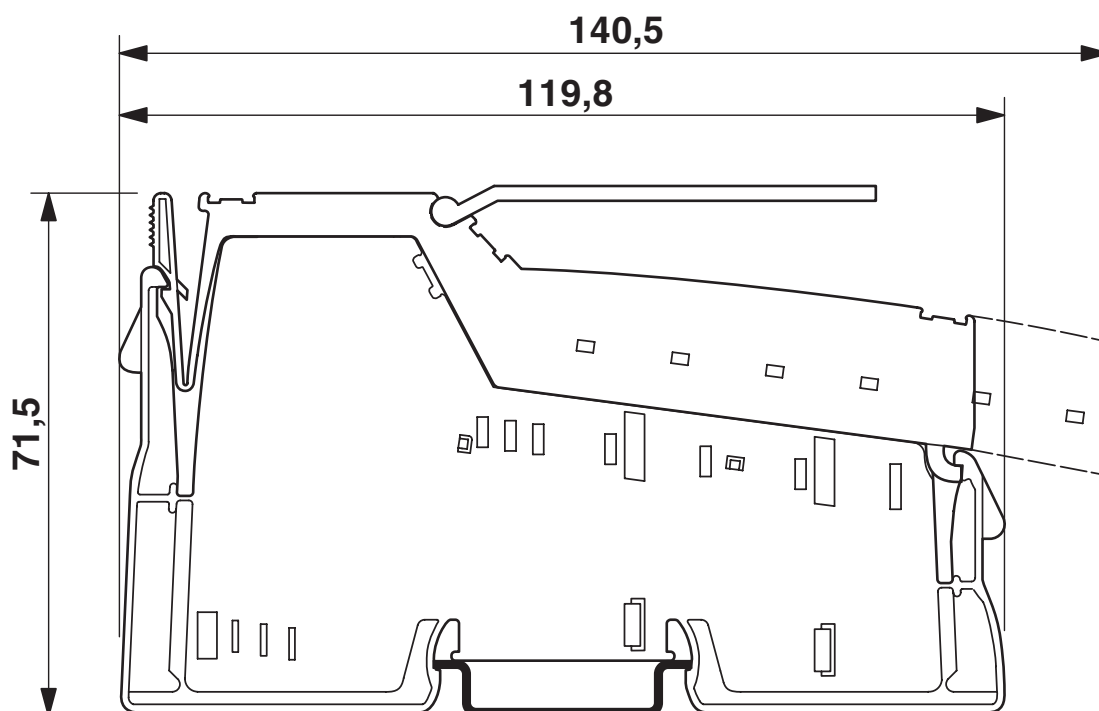


Montagem

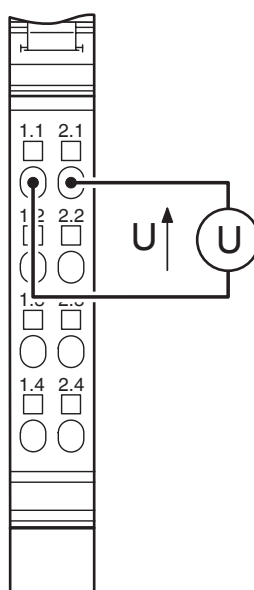
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



IB IL AI 4/U-PAC - Módulo analógico

2700459

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700459>



Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2700459>



cULus Listed

ID de certificação: E140324

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	15, 15(a), 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	8c65eeb1-0f7b-4951-a887-86d3da55f0f7