

IB IL IMPULSE-IN-PAC - Módulo de função



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861768>

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 detector para emissor de posição, completo com acessórios (conector de encaixe e campo de identificação), 1 entrada para barras de medição longitudinais indutivas com interface de impulso (interface P)

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. A régua de borne serve para avaliar sensores de percurso magnetostrictivos com interface start/stop. O tempo entre um pulso de consulta e seu pulso de resposta é diretamente proporcional à posição do encoder de posição na seção de medição. Os pulsos são transmitidos sem interferência por meio de um driver diferencial de acordo com a RS-422.

Suas vantagens

- Velocidade de ultrassom do encoder de 2500 m/s ... 2999,99 m/s
- Resolução da posição 5 μ m
- Avaliação da posição de um magneto
- 1 encoder magnetostrictivo conectável
- Faixa de medição do comprimento até 3,85 m
- Alimentação do transdutor de 24 V incl. monitoramento
- Conexão de blindagem

Dados comerciais

Código	2861768
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI161
GTIN	4017918934095
Peso por unidade (inclusive embalagem)	89,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	71 g
País de origem	DE

IB IL IMPULSE-IN-PAC - Módulo de função

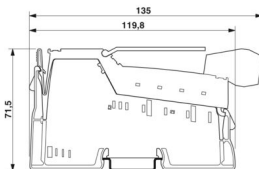


2861768

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861768>

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas		
Largura	12,2 mm	
Altura	135 mm	
Profundidade	71,5 mm	

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Interfaces

Bus local Inline

Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

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	6 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Modo de operação	Operação de dados de processo com 2 palavras
Sinalização de diagnóstico	Falha ou sobrecarga na alimentação do transdutor Mensagem

	de erro de periférico
--	-----------------------

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	0,85 W
--	--------

Encoder

Quantidade	1
Tensão de saída nominal	24 V DC
Faixa de tensão	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Capacidade de corrente	máx. 250 mA
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito; Eletrônico e térmico

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 70 mA

Potenciais: Alimentação do circuito principal (U_M)

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. 250 mA típ. 150 mA (com emissor conectado)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / área de periféricos	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 24-V (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

IB IL IMPULSE-IN-PAC - Módulo de função



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861768>

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

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

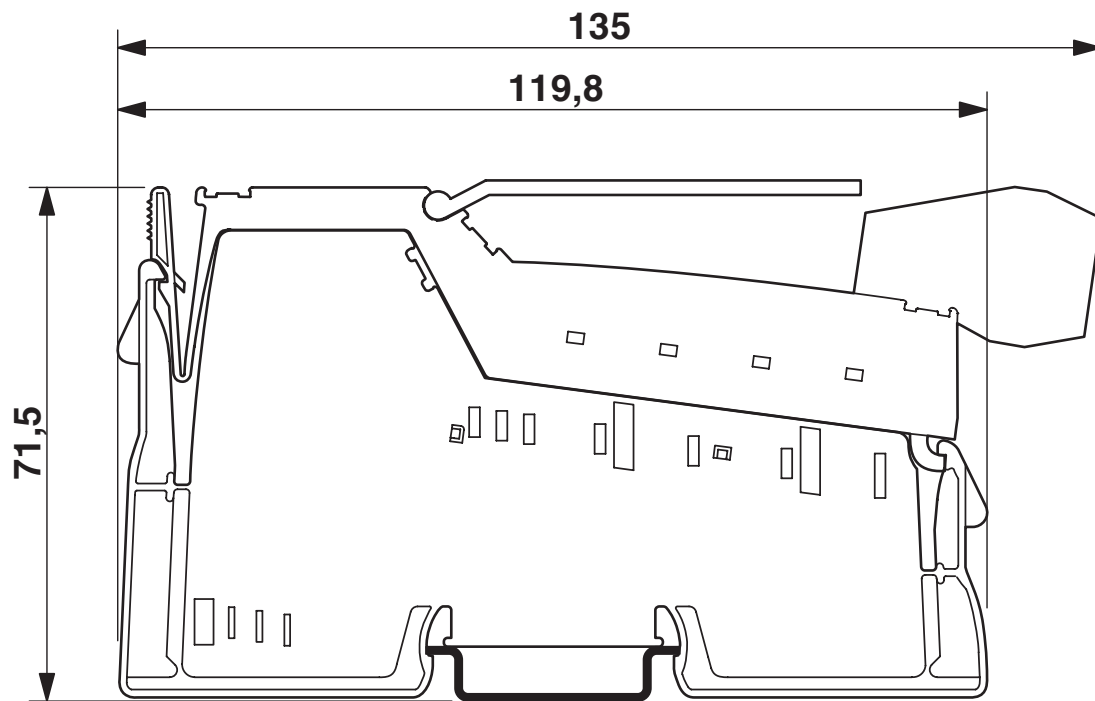
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

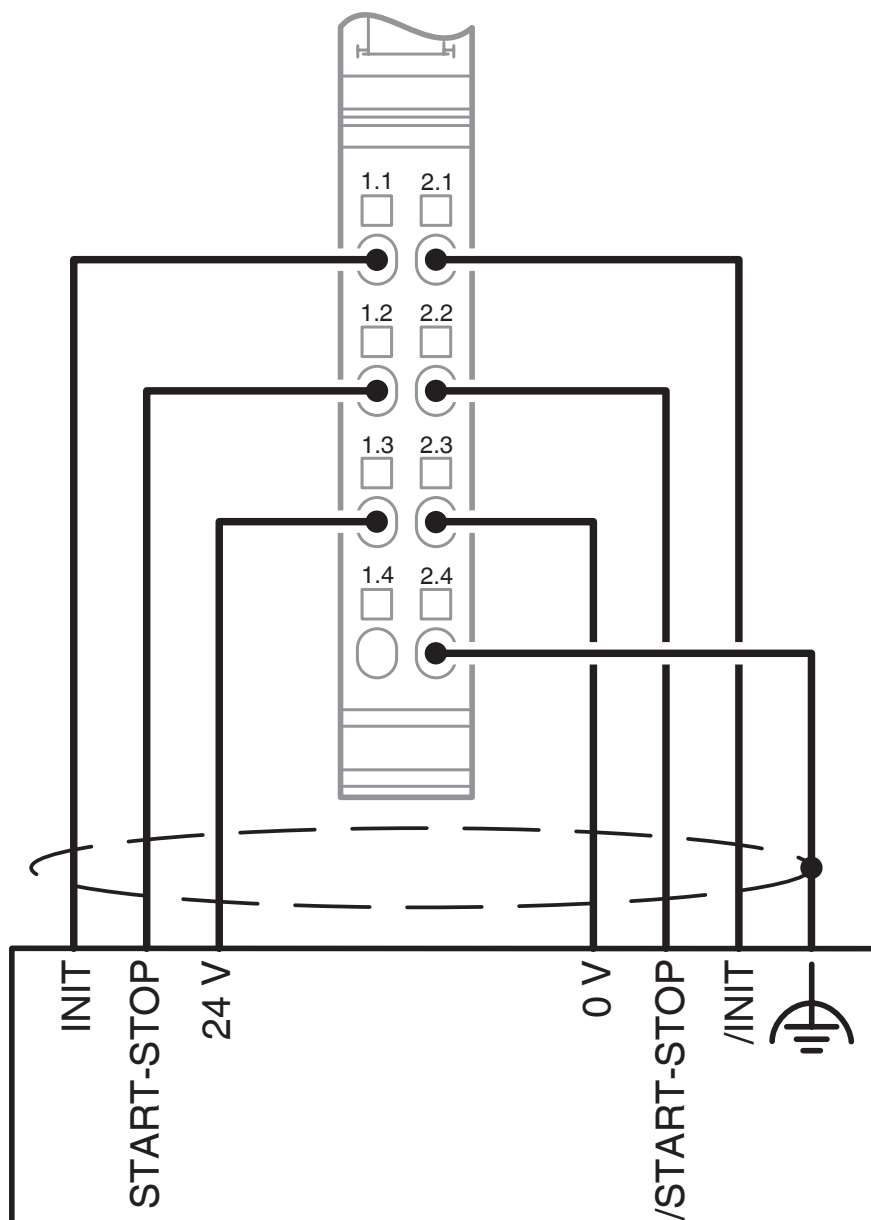
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



IB IL IMPULSE-IN-PAC - Módulo de função



2861768

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861768>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242605
ECLASS-15.0	27242605

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

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	99bc4c10-2759-49f4-93d2-add6c9f4edd8