

# IB IL IMPULSE-IN - Módulo funcional Inline



2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>

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, sem acessórios, 1 entrada para barras de medição longitudinais indutivas com interface de impulso (interface P)



## Dados comerciais

Código	2819231
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI161
Página de catálogo	Página 93 (AX-2007)
GTIN	4017918934088
Peso por unidade (inclusive embalagem)	66,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	65,8 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Formato	modular
---------	---------

### Características do sistema

#### Módulo

Código ID (dec)	95
Código identificação (hex)	5F
Código de comprimento (hex)	02
Código de comprimento (dec)	133
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

### Características elétricas

#### Alimentação

Remoção da tensão de alimentação do encoder	Circuito principal $U_M$
Tensão de alimentação do encoder	24 V
Corrente de alimentação do encoder	máx. 250 mA

#### Potenciais: Alimentação da lógica ( $U_L$ )

Tensão de alimentação	7,5 V (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	típ. 150 mA (com emissor conectado)

### Dados da entrada

#### Encoder absoluto

Quantidade de entradas	1
------------------------	---

#### Encoder

Nível de tensão dos sinais	Sinal diferencial (sinal-sinal invertido) mínimo $\pm$
Faixa de tensão em modo comum sinal - GND	-10 V ... 13,2 V
Faixa de medição longitudinal	> 0 mm ... 3850 mm (Resolução: 5 $\mu$ m)
Velocidade de ultrassom (gradiente)	2500 m/s ... 2999,99 m/s (a partir de microprogramação 1.22) 2750 m/s ... 2898 m/s (a partir de microprogramação 1.21)

# IB IL IMPULSE-IN - Módulo funcional Inline



2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>

## Dados de conexão

### Conector de encaixe Inline

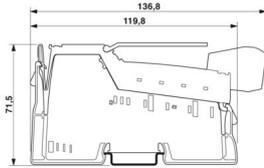
Tipo de conexão	conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

## Interfaces

### Local Bus Inline

Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
-----------------	-------------------------

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

## Dados de material

Cor	verde
-----	-------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

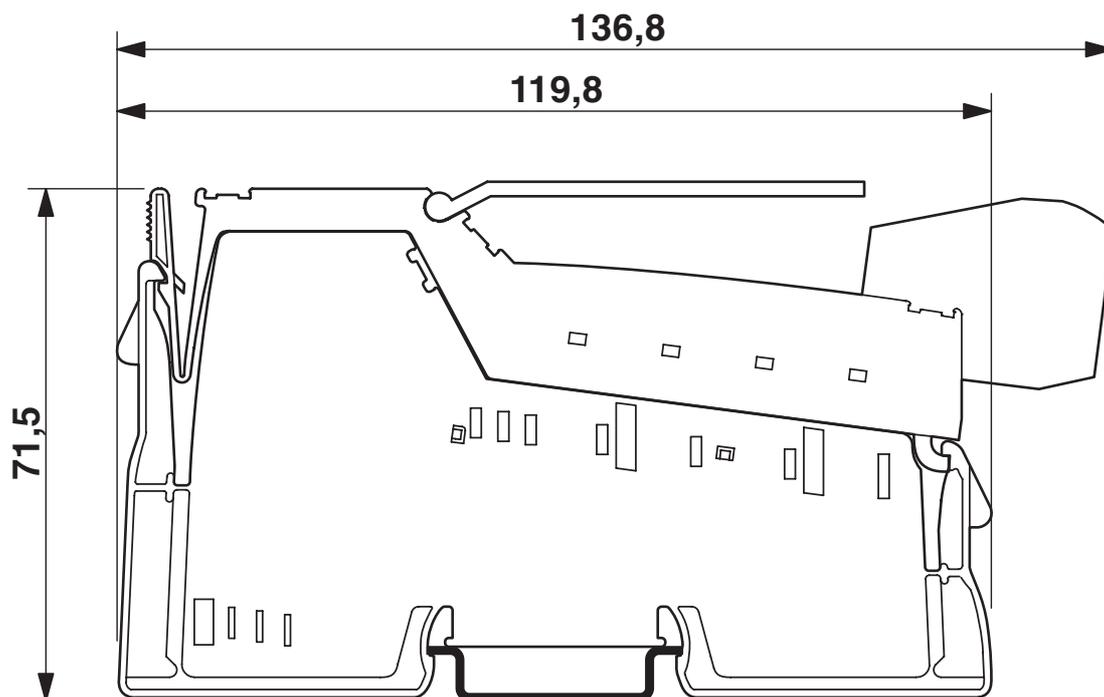
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	75 % ... 85 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 85 %

## Montagem

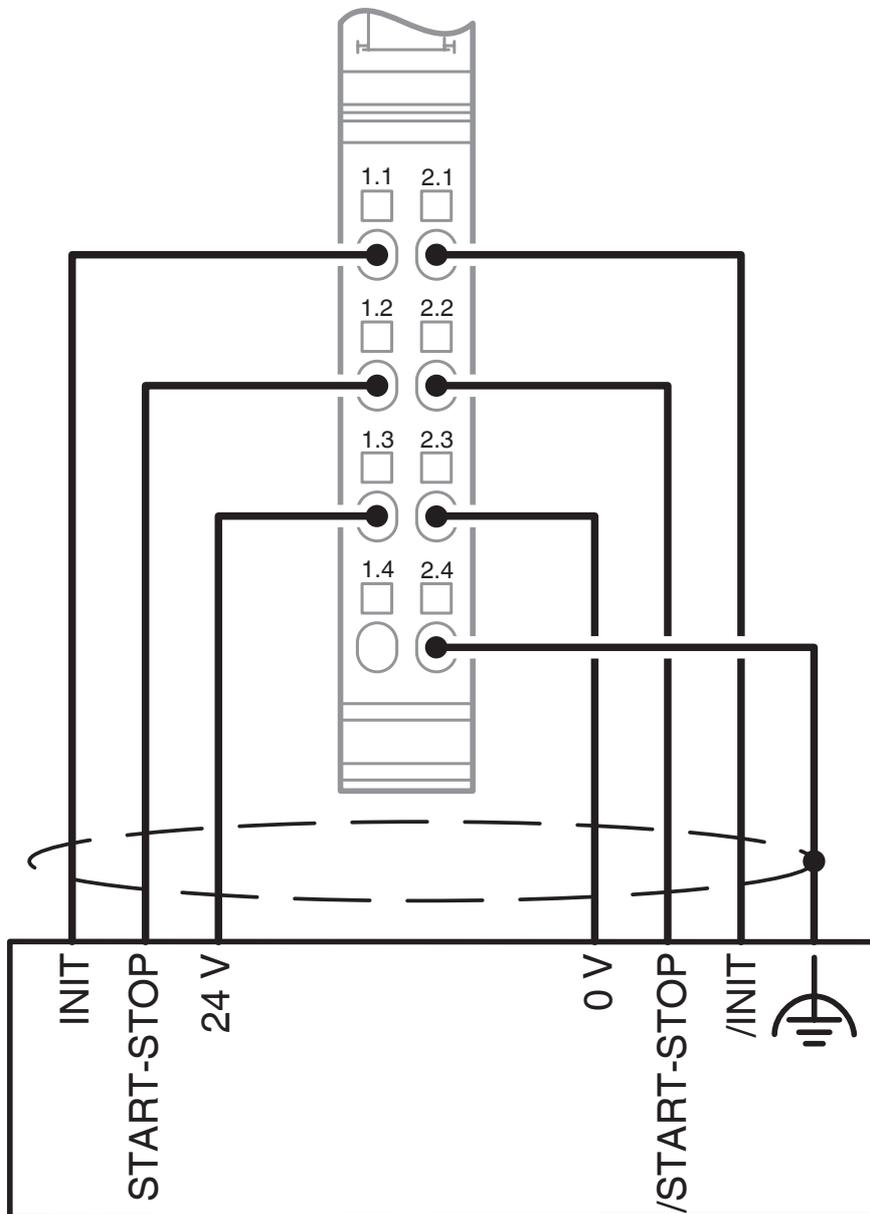
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



## Desenho de conexão



2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>

## Environmental product compliance

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)

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

# IB IL IMPULSE-IN - Módulo funcional Inline



2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>

## Acessórios

### IB IL SCN-6 SHIELD - Conector blindado Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726353>



Conector blindado Inline

---

### 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

# IB IL IMPULSE-IN - Módulo funcional Inline

2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>



## IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



---

## ZBF 6:UNBEDRUCKT - Tira Zack plana

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0808710>



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

# IB IL IMPULSE-IN - Módulo funcional Inline



2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>

## ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - Tira Zack plana

0803618

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0803618>



Tira Zack plana, Folha, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5 x 5,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 100

---

## B-STIFT - Caneta de gravação

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1051993>



Caneta de identificação, para inscrição manual das tiras de fita dentadas não impressas, inscrição definitiva e à prova d'água, intensidade de traço 0,5 mm

# IB IL IMPULSE-IN - Módulo funcional Inline



2819231

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819231>

## X-PEN 0,35 - Caneta de gravação

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0811228>



Caneta de gravação, para gravação manual de identificadores, gravação com alta resistência à limpeza, intensidade de traço 0,35 mm, cartucho de tinta não incluso

---

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)