

# IB IL 24 DI 4-ME - Módulo digital

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>



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 digital, Entradas digitais: 4, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo de identificação

## Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Ele serve para o registro de sinais digitais.

## Suas vantagens

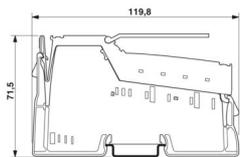
- 4 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Máximo consumo de energia permitido no terminal: 1 A
- Indicações de diagnóstico e estado

## Dados comerciais

Código	2863928
Unidades por embalagem	4 Unidade
Quantidade mínima de pedido	4 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI131
Página de catálogo	Página 122 (C-6-2019)
GTIN	4017918962678
Peso por unidade (inclusive embalagem)	67,55 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	59 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Medidas

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

### Avisos

#### Restrição de uso

Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.
------------	--

### Interfaces

#### Bus local Inline

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

### Características do sistema

#### Módulo

Código ID (dec)	190
Código identificação (hex)	BE
Código de comprimento (hex)	41
Código de comprimento (dec)	65
Canal de dados do processo	0 Bit
Área de endereçamento de entrada	4 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Bit
Tamanho do registro	4 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

### Dados da entrada

#### Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
---------------------	-------------------

Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1
Quantidade de entradas	4
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	3 condutores
Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	-30 V DC ... 30 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-3 V DC ... 5 V
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal $U_{IN}$	24 V DC
Corrente de entrada nominal com $U_{IN}$	min. 3 mA (com tensão nominal)
Corrente de sensor por canal	máx. 250 mA
Tempo de resposta típico	< 1 ms

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de entrega	inclusive conector Inline e campo de identificação
Número de canais	4
Modo operacional	Operação de dados de processo com 4 Bit

## Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	24,12 W
--	---------

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

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 40 mA
Consumo	máx. 0,3 W

### Potenciais: Alimentação do circuito de segmento ( $U_S$ )

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. 1 A 0 A

### Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação 24-V (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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 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
Comprimento de isolamento	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 % (conforme DIN EN 61131-2)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)

## Normas e disposições

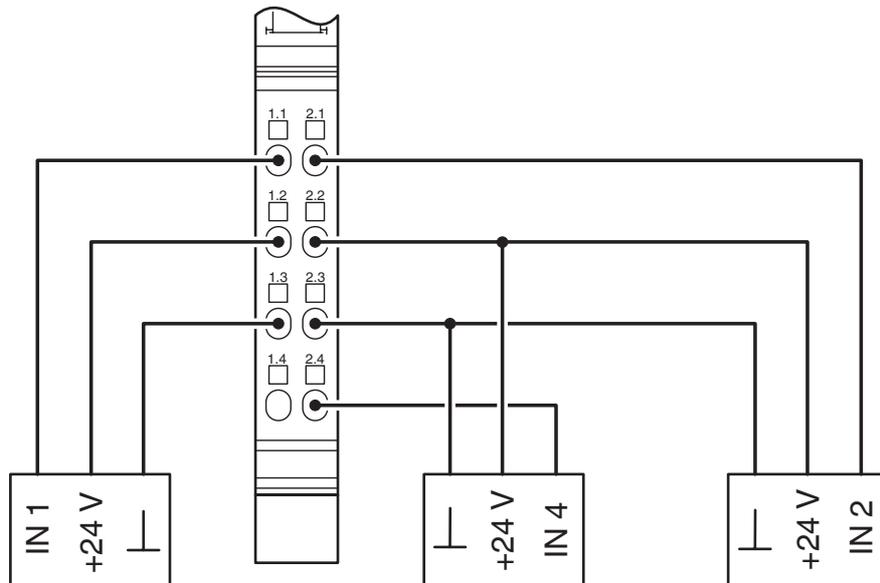
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

## Montagem

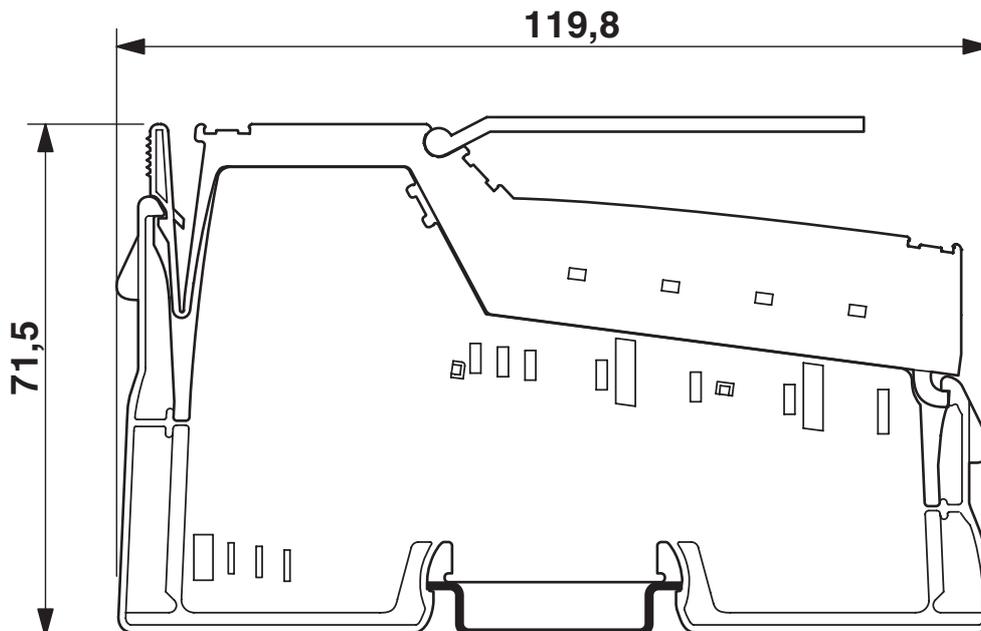
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

## Desenhos

Desenho de conexão



Desenho de medidas



2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>



**cUL Recognized**

ID de certificação: FILE E 140324



**UL Recognized**

ID de certificação: FILE E 140324



**EAC**

ID de certificação: TR TS\_D\_01921-19

**UAE-RoHS**

ID de certificação: 22-04-13089



**cUL Listed**

ID de certificação: FILE E 199827



**UL Listed**

ID de certificação: FILE E 199827

**cULus Recognized**

**cULus Listed**

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

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

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>

## 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-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

### EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	fc0ed2d2-41b7-4b0f-8d18-b2f5d95028c6

# IB IL 24 DI 4-ME - Módulo digital

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>



## Acessórios

### IB IL PD 24V-PAC - Distribuidor de potência

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862987>



Borne inline para distribuição de potencial (24 V), completo com acessórios (conector de encaixe e campo para identificação), alimentação da tensão de 24 V do circuito de segmento (US)

### IB IL PD GND-PAC - Distribuidor de potência

2862990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862990>



Borne inline para distribuição de potência (GND), completo com acessórios (conector de encaixe e campo para identificação), conexões para GND

# IB IL 24 DI 4-ME - Módulo digital

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>



## IB IL SCN-8 - Conector Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726337>

Conector, para bornes digitais inline com 1, 2 ou 8 canais



---

## IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



# IB IL 24 DI 4-ME - Módulo digital

2863928

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863928>



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