

# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital



2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>

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 saída digital, Saídas digitais: 2, 24 V DC, tecnologia de conexão: 4 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 a emissão de sinais digitais.

## Suas vantagens

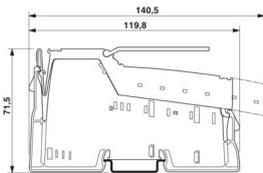
- 2 saídas digitais
- Conexão dos atuadores com tecnologia com 2, 3 e 4 condutores
- Corrente nominal por saída: 500 mA
- Corrente total do terminal: 1 A
- Saídas com proteção contra curto-circuito e sobrecarga
- Indicações de diagnóstico e estado

## Dados comerciais

Código	2861470
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI132
Página de catálogo	Página 128 (C-6-2019)
GTIN	4017918894399
Peso por unidade (inclusive embalagem)	86,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	41 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

#### 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

### Características do sistema

#### Módulo

Código ID (dec)	189
Código identificação (hex)	BD
Código de comprimento (hex)	C2
Código de comprimento (dec)	194
Canal de dados do processo	2 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	2 Bit
Tamanho do registro	2 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	3 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

### Dados de saída

#### Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
-------------------	-----------------

Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	4 condutores
Quantidade de saídas	2
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito das saídas
Tensão de saída	24 V DC
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo	1 A
Tensão de saída nominal	24 V DC
Carga nominal indutiva	12 W
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 VA
Comportamento no caso de sobrecarga	Auto-Restart
Comportamento com sobrecarga indutiva	saída pode ser danificada
Comportamento ao desligar a tensão	Depois da saída ocorre a fonte de alimentação sem retardo

## 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	2
Modo operacional	Operação de dados de processo com 2 bits
Sinalização de diagnóstico	Curto-circuito ou sobrecarga das saídas digitais Sinalização de erro no código de diagnóstico (Bus) além de indicação (2Hz) através de LED (D) no módulo

## 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 ( $U_L$ )

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 33 mA

### 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

### 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 (periféricos)	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
------------------	-------------------------------

# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital

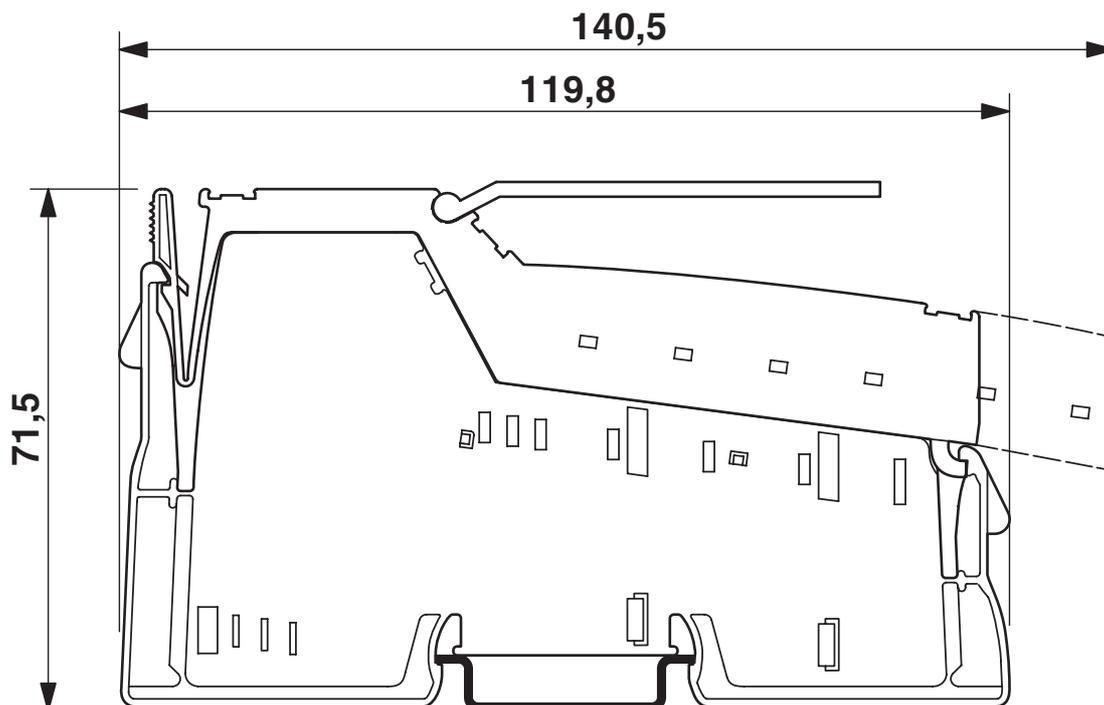


2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>

## Desenhos

Desenho de medidas

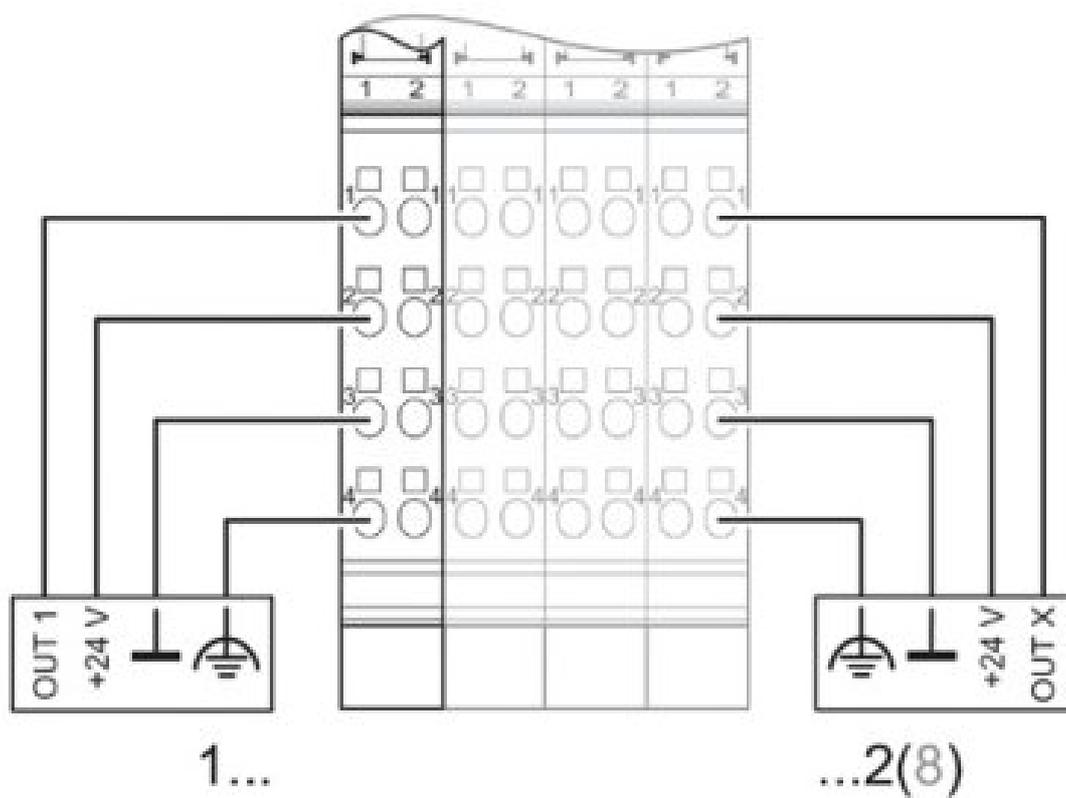


# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>

## Desenho de conexão



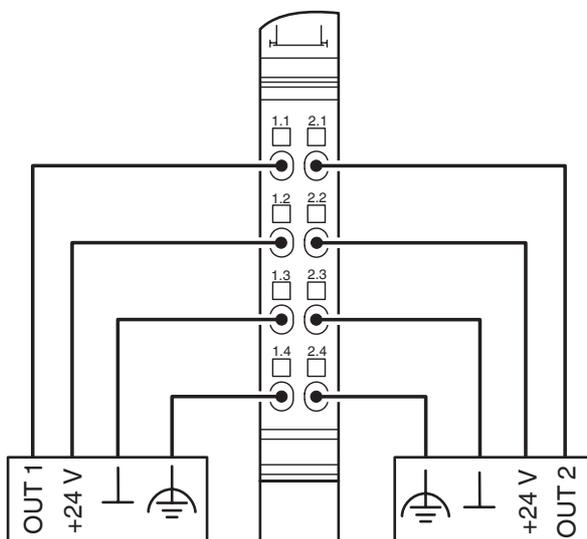
# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>



## Desenho de conexão



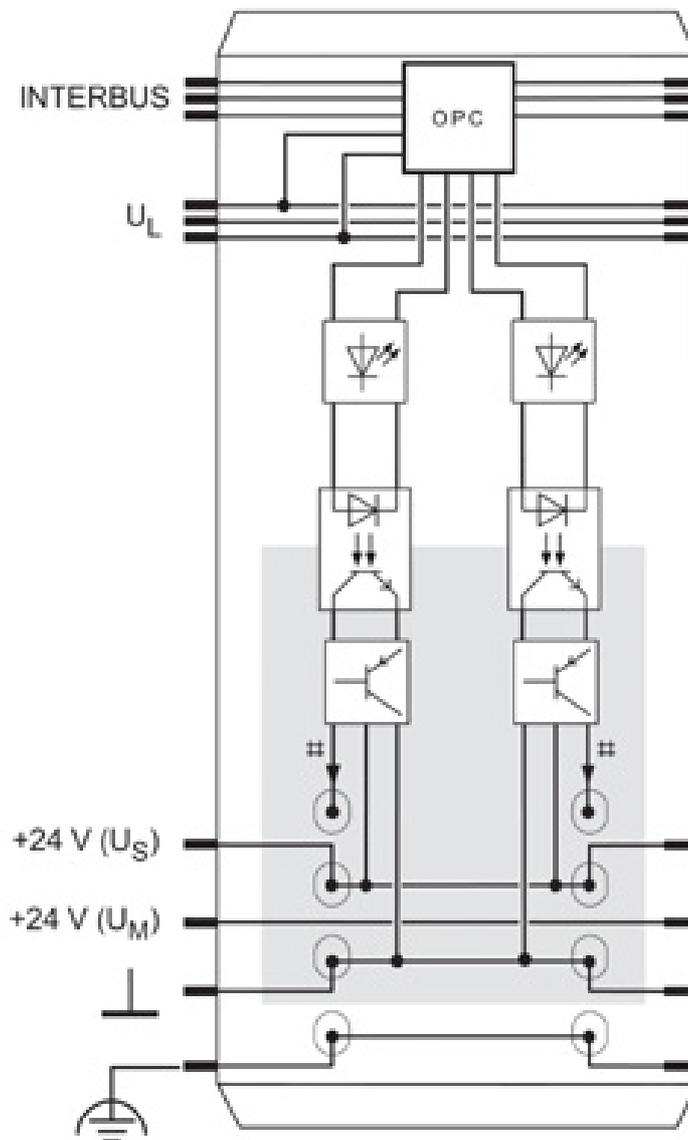
# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>



Diagrama de bloco



2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>



**UL Recognized**

ID de certificação: FILE E 140324



**EAC**

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



**DNV GL**

ID de certificação: TAA00000BN



**LR**

ID de certificação: LR23398855TA



**BV**

ID de certificação: 20989/B2\_BV



**RINA**

ID de certificação: ELE121121XG

**ABS**

ID de certificação: 22-2226444-PDA

**UAE-RoHS**

ID de certificação: 22-04-13090



**cUL Listed**

ID de certificação: FILE E 199827



**UL Listed**

ID de certificação: FILE E 199827

**cULus Listed**

# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital



2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>

## Classificações

### ECLASS

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

### ETIM

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

### 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	3906cd20-d30a-4543-b25b-381a0143244f

# IB IL 24 DO 2-PAC - Módulo digital

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>



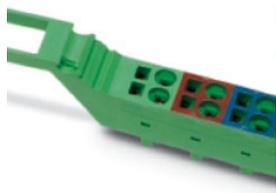
## Acessórios

### IB IL SCN-8-CP - Conector Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727608>

Conector Inline, marcado com cor



### 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 24 DO 2-PAC - Módulo digital

2861470

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861470>



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