

# IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC - Módulo de relé



2863119

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863119>

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 relé, Saídas à relé: 2 (sem voltagem), Contato reversível, 24 V AC, 48 V DC, para a comutação de cargas ôhmicas, 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 tem dois relés de contato reversível que são conduzidos para fora independentemente entre si e sem potencial.

## Suas vantagens

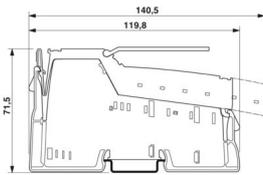
- 2 Relé
- Conexões isentas de potencial para 2 atuadores

## Dados comerciais

Código	2863119
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI133
GTIN	4017918939229
Peso por unidade (inclusive embalagem)	81,74 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	63 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

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 Bit
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

#### Relés

Quantidade de saídas	2 (sem voltagem)
Tipo de conexão	Conexão à mola

Tipo de contato de comutação	Contato reversível
Tensão de comutação	min. 10 mV (DC)
	máx. 30 V AC (Extra-baixa tensão de segurança (EN 61131))
	máx. 60 V DC (Extra-baixa tensão de segurança (EN 61131))
Corrente de comutação	min. 10 µA
	máx. 2 A (30 V DC)
	máx. 1 A (60 V DC)
Potência ligada	60 W
	62 VA (ôhmico)
Corrente-limite permanente	2 A (à temperatura ambiente máxima)
Vida útil mecânica	2x 10 <sup>5</sup> ciclos de comutação

## Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de fornecimento	inclusive conector Inline e campo de identificação
Número de canais	2
Modo de operação	Operação de dados de processo com 2 bits
Propriedades especiais	para a comutação de cargas ôhmicas

## 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	0,8 W
--	-------

### Potenciais: Alimentação da lógica (U<sub>L</sub>)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 30 mA

### Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U<sub>S</sub>)

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. 4 A

### Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Relé de contato / lógica Bus	1,5 kV, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Contato / Contato	1 kV, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Contato/terra funcional	1 kV, 50 Hz, 1 min

## Dados de conexão

### Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector de encaixe Inline
---------------------	----------------------------

2863119

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863119>

## 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 decapagem	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 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

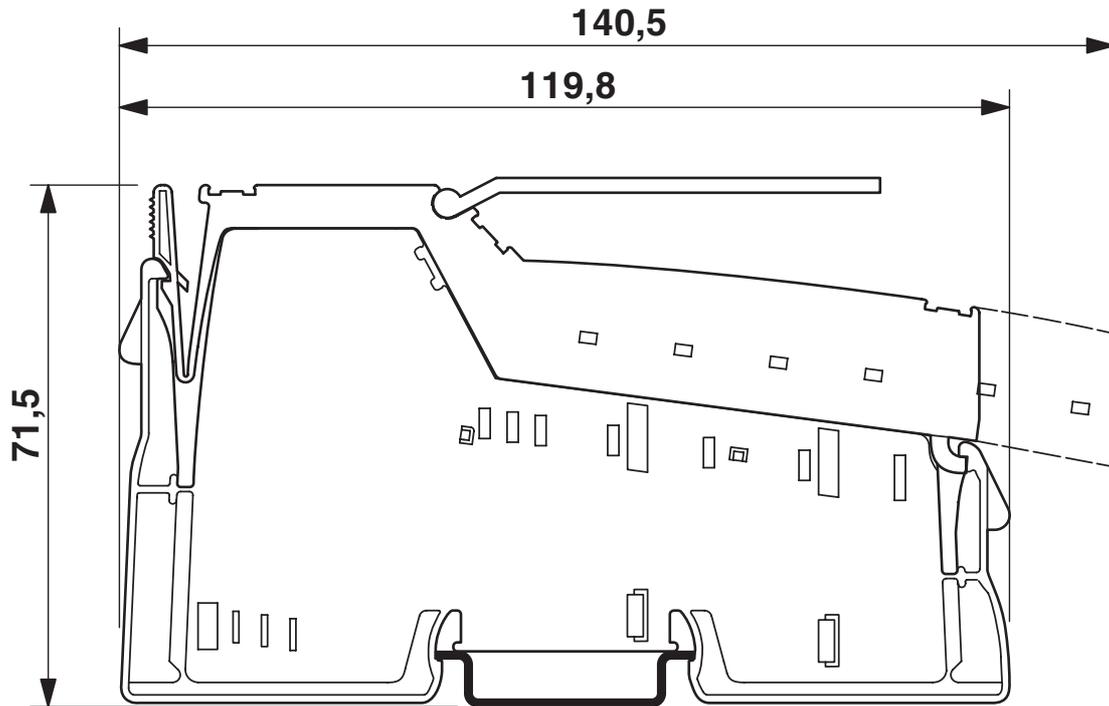
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

## Montagem

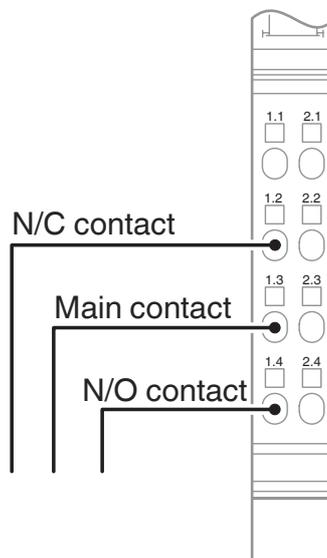
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



2863119

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863119>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863119>



**LR**

ID de certificação: LR23398855TA



**BV**

ID de certificação: 20989\_C1 BV

**ABS**

ID de certificação: 22-2226444-PDA

**DNV**

ID de certificação: TAA00002CU

# IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC - Módulo de relé



2863119

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863119>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	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(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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--