

IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital



2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>

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: 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 o registro de sinais digitais.

Suas vantagens

- Conexões para 2 sensores digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2, 3 ou 4 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2861221
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI131
Página de catálogo	Página 122 (C-6-2019)
GTIN	4017918894153
Peso por unidade (inclusive embalagem)	81,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	53 g
País de origem	DE

IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital

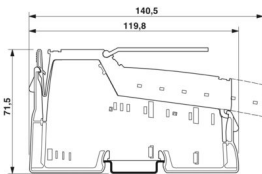
2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



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)	190
Código identificação (hex)	BE
Código de comprimento (hex)	C2
Código de comprimento (dec)	194
Canal de dados do processo	2 Bit
Área de endereçamento de entrada	2 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Tamanho do registro	2 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	2
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	4 condutores
Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-3 V DC ... 5 V DC
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. 5 mA (com tensão nominal)
Corrente de sensor por canal	máx. 250 mA
Tempo de resposta típico	< 1 ms
Ligação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga

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

Características elétricas

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 35 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. 0,5 A 0 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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 DI 2-PAC - Módulo digital

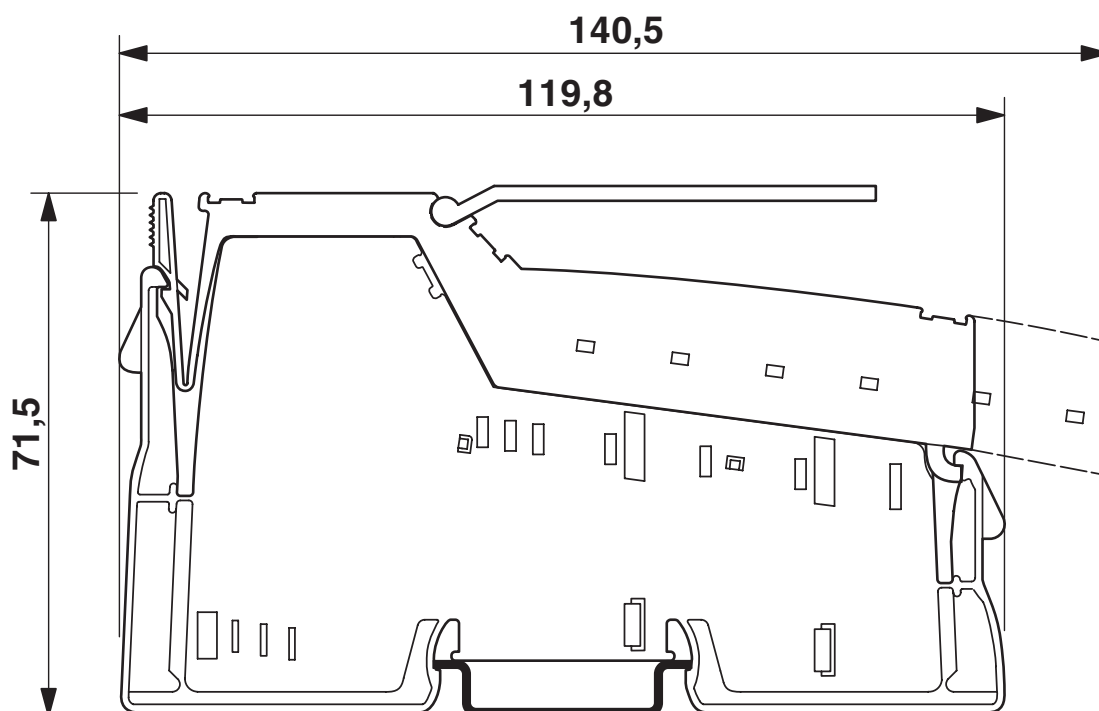
2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão

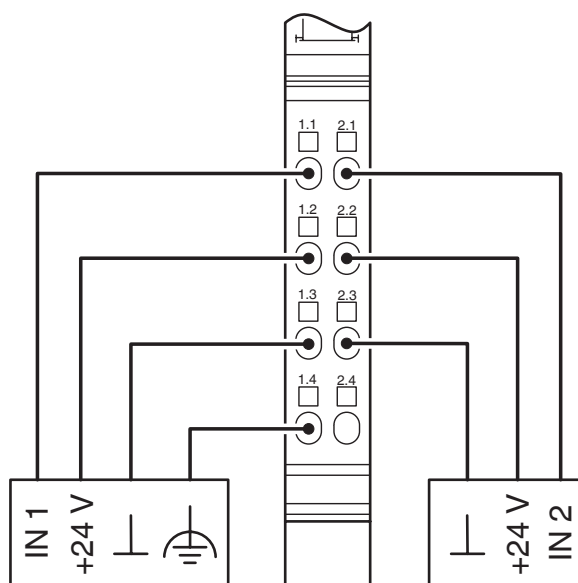
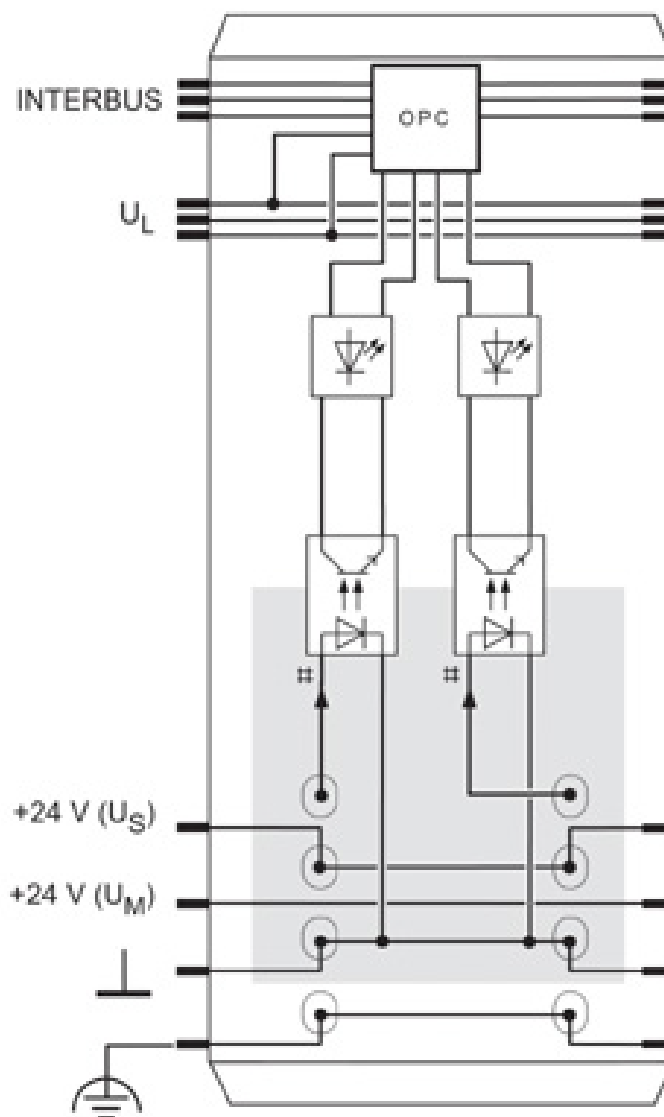


Diagrama de bloco



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



UL Recognized
ID de certificação: FILE E 140324



EAC
ID de certificação: TR TS_D_01921-19



DNV GL
ID de certificação: TAA00000BN



BV
ID de certificação: 20977/C0 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

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>

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	
Cumpre 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	8edcee69-d48c-4c28-8bc4-c6b096488b45

IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



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 DI 2-PAC - Módulo digital

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



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