

IB IL 24 DI 8-PAC - Módulo digital



2861247

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861247>

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: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 4 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conectores Inline e campos 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

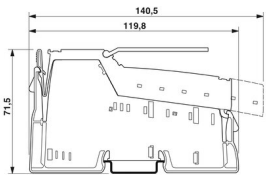
- 8 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2, 3 ou 4 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Máximo consumo de energia permitido no terminal: 2 A

Dados comerciais

Código	2861247
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI131
Página de catálogo	Página 123 (C-6-2019)
GTIN	4017918894184
Peso por unidade (inclusive embalagem)	202,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	118 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	48,8 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.

Dados de material

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

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)	81
Código de comprimento (dec)	129
Canal de dados do processo	8 Bit
Área de endereçamento de entrada	1 Byte
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Tamanho do registro	8 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	8
Extensão da linha	máx. 30 m (para o sensor)
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)
Tempo de resposta típico	< 1 ms
Ligação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga

Propriedades do artigo

Formato	modular
Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Escopo de entrega	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Número de canais	8
Modo operacional	Operação de dados de processo com um byte

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

Número de canais	8
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. 50 mA
Consumo	máx. 0,375 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. 2 A 0 A (sem sensores)

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 ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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 ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)

Normas e disposições

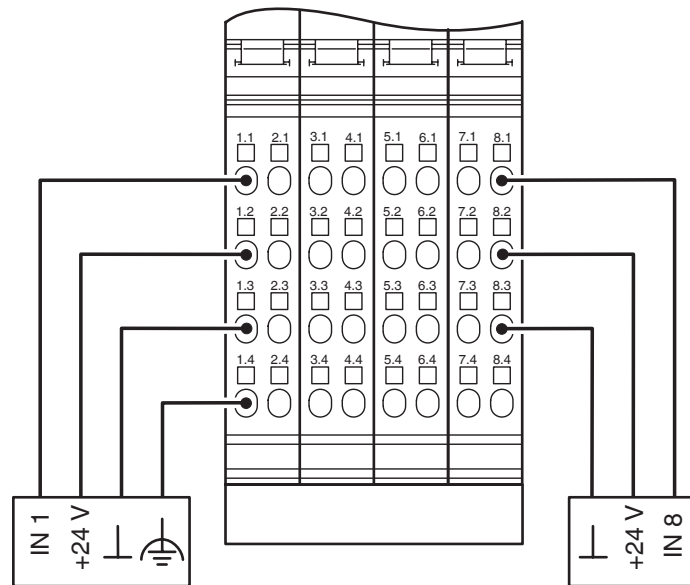
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

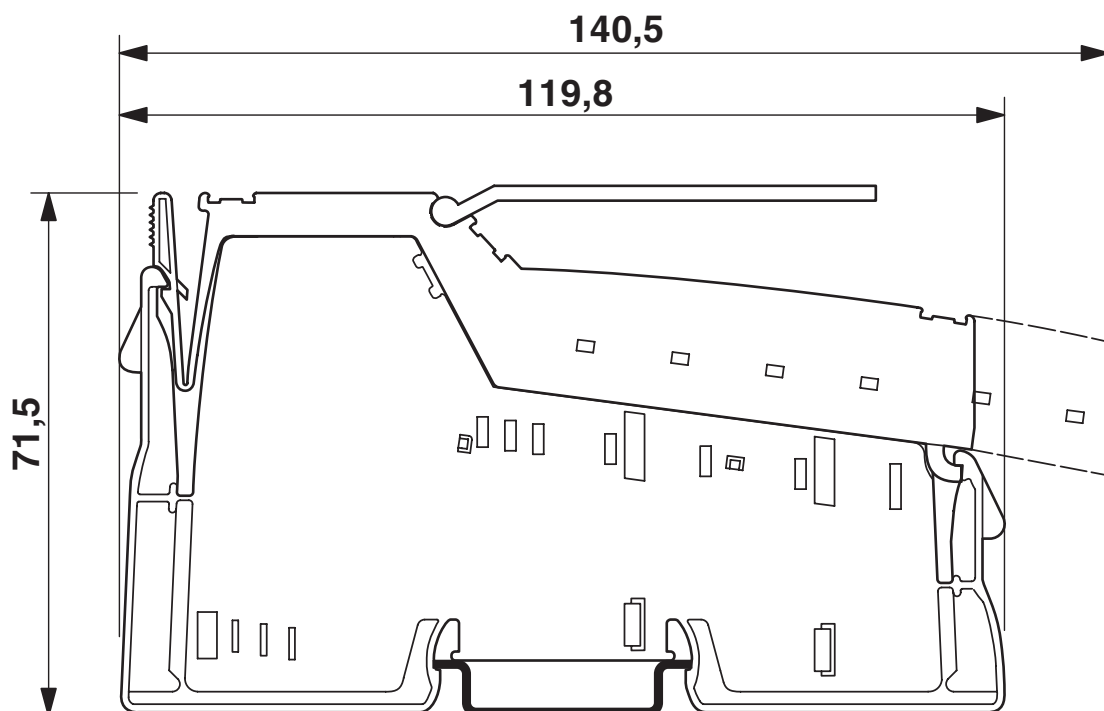
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de conexão



Desenho de medidas



2861247

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861247>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861247>



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



LR

ID de certificação: LR22191720TA



BV

ID de certificação: 21595/C0 BV



RINA

ID de certificação: ELE121121XG



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827

2861247

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861247>

Classificações

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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