

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702792>

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: 1 condutor, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conector Inline

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Ele serve para o registro de sinais digitais. Os terminais Inline ECO estão certificados para a faixa de temperatura de 0 °C até +55 °C. A base eletrônica e o conector Inline estão incluídos no volume de fornecimento.

Suas vantagens

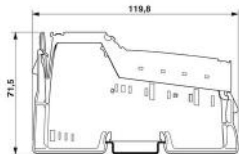
- 8 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 1 condutor

Dados comerciais

Código	2702792
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI131
Página de catálogo	Página 117 (C-6-2019)
GTIN	4055626355221
Peso por unidade (inclusive embalagem)	81,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	83,38 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

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 e 3
Quantidade de entradas	8
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	1 condutor
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"	11 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	típ. 2,4 mA
Corrente típica de entrada por canal	2,4 mA
Tempo de resposta típico	1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 0 para 1	1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 1 para 0	1 ms

Propriedades do artigo

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

Características elétricas

Número de canais	8
------------------	---

Potenciais

Consumo de corrente	máx. 0,8 W (Módulo completo)
---------------------	------------------------------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 30 mA
Consumo	máx. 0,225 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. 5,5 mA

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 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)	0 °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 medidas

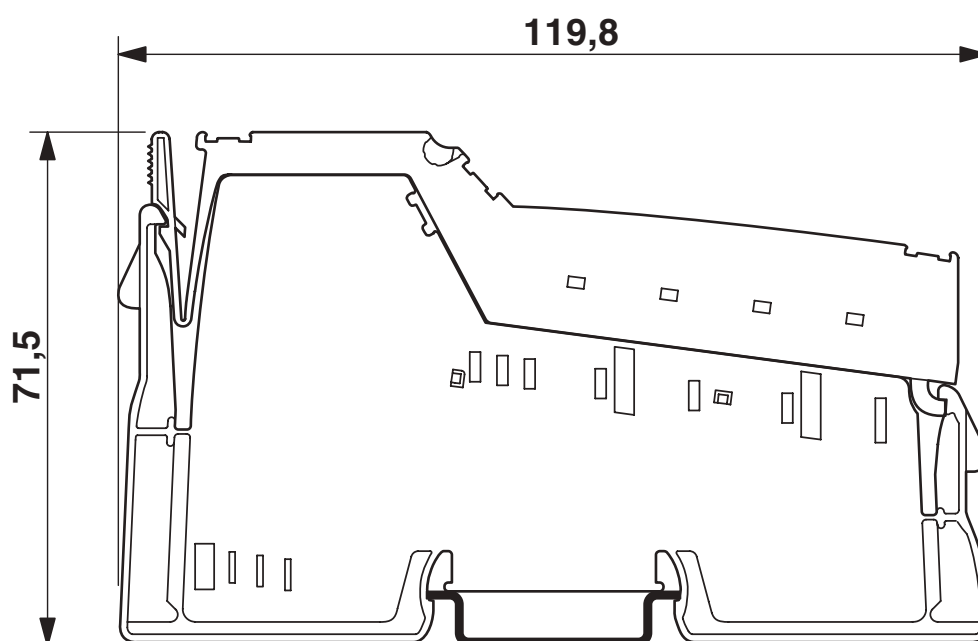
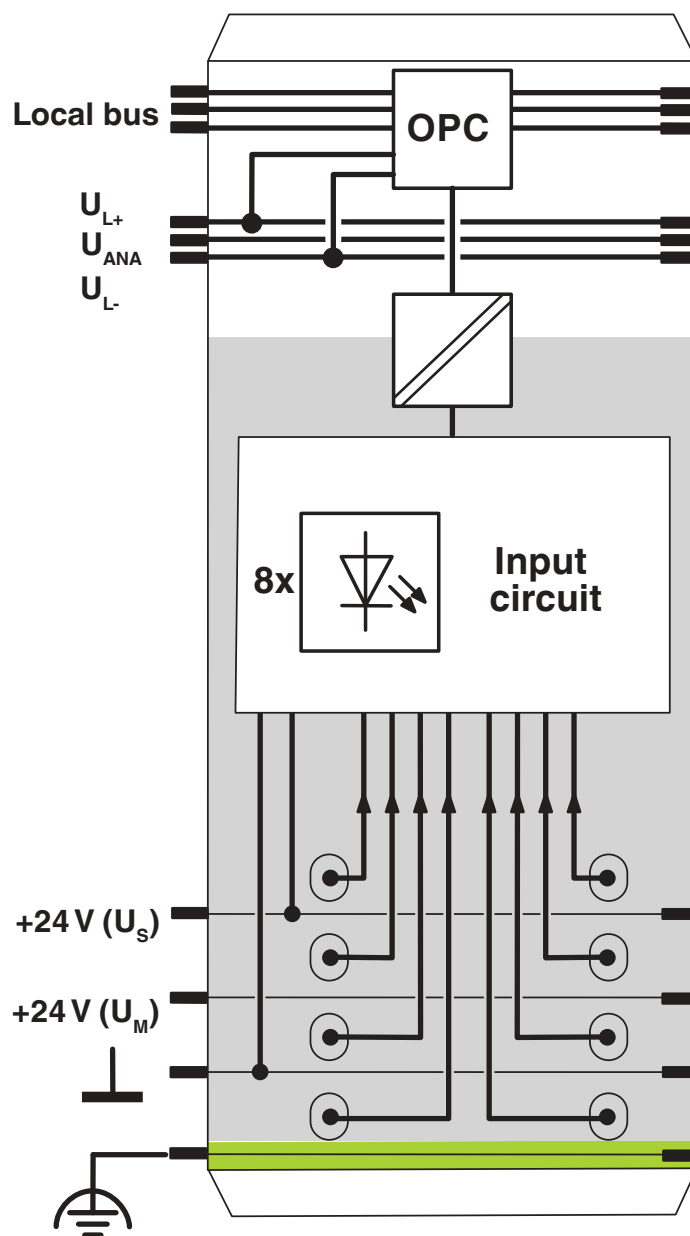
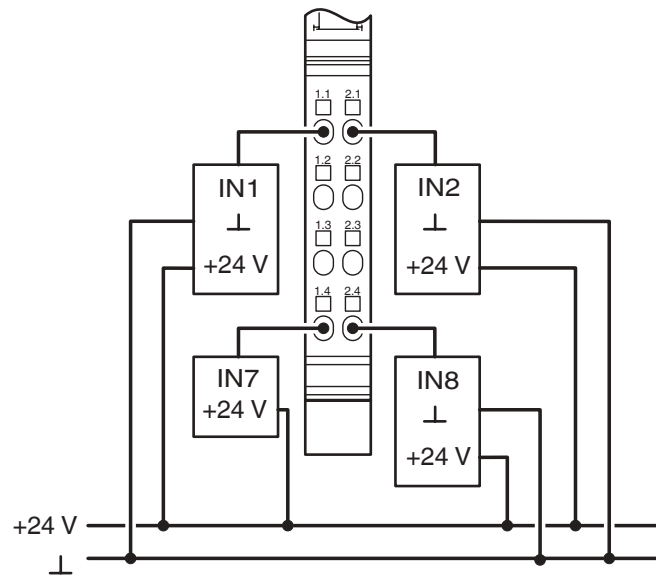


Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

Desenho de conexão



IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Módulo digital



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702792>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702792>



UL Listed

ID de certificação: FILE E 140324



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 140324

cULus Listed

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702792>

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