

IB IL 24 DO 8-PAC - Módulo digital

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861289>



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: 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 a emissão de sinais digitais.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2861289
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI132
GTIN	4017918894221
Peso por unidade (inclusive embalagem)	197,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	130 g
País de origem	DE

IB IL 24 DO 8-PAC - Módulo digital

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861289>



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

Nota sobre a aplicação	
Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
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)	81
Código de comprimento (dec)	129
Canal de dados do processo	8 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	1 Byte
Tamanho do registro	8 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	8
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito das saídas
Tensão de saída	24 V ($U_S - 1 \text{ V}$)
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo	4 A
Tensão de saída nominal	24 V DC (Diferença de tensão com $I_{\text{nominal}} \leq 1 \text{ V}$)
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 fornecimento	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Número de canais	8
Modo de operação	Operação de dados de processo com um byte
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

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,8 W
--	-------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 60 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. 4 A

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

IB IL 24 DO 8-PAC - Módulo digital



2861289

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861289>

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 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 decapagem	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 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 % (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 8-PAC - Módulo digital

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861289>



Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão

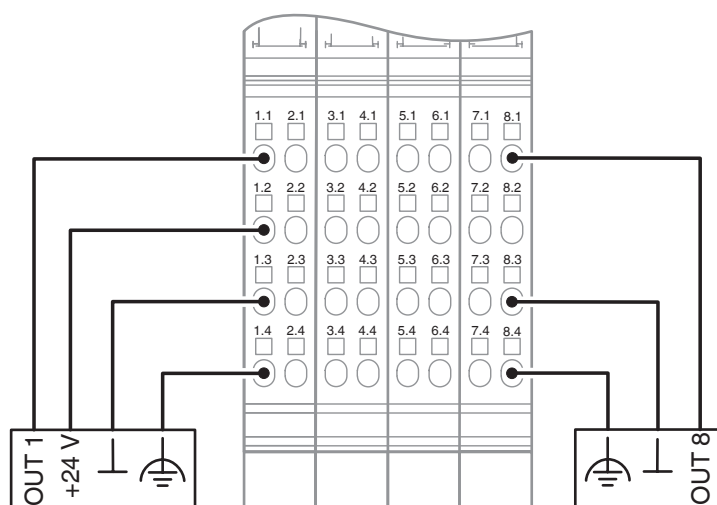
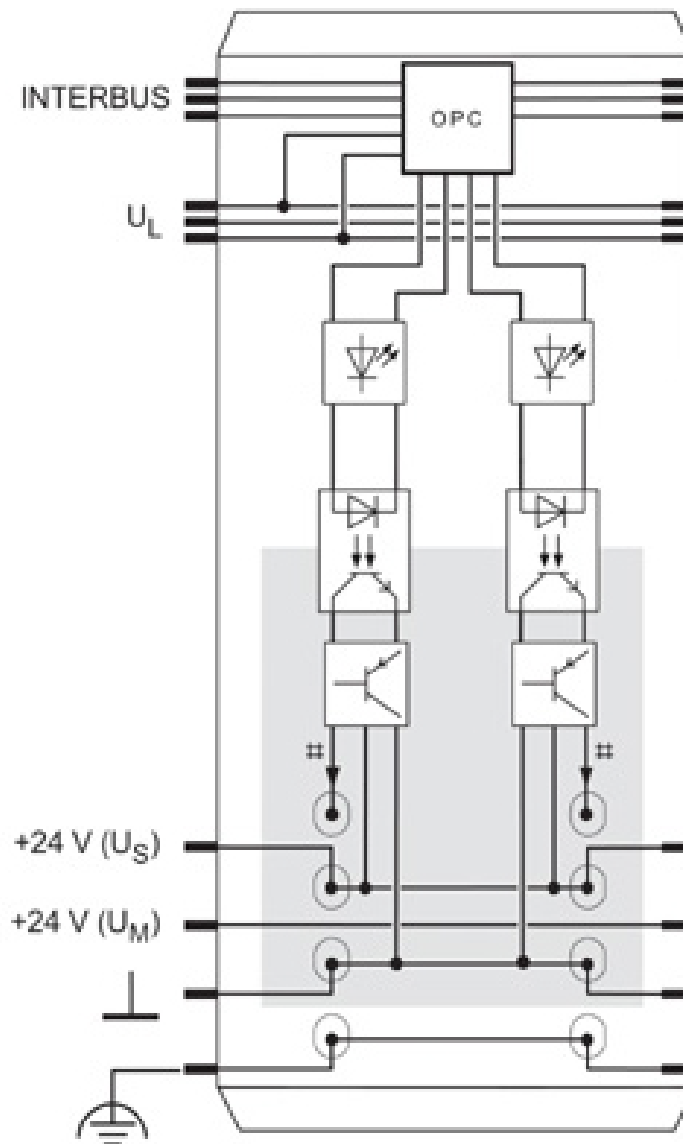


Diagrama de bloco



Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861289>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



BV

ID de certificação: 21595/C1 BV

BSH

ID de certificação: 658a



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de certificação: E140324



Functional Safety

ID de certificação: 968/EL 711.08/23



cULus Listed

ID de certificação: E199827

IB IL 24 DO 8-PAC - Módulo digital

2861289

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861289>



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(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	12ac6e05-2415-4d50-8011-d90dd4c8c1df