

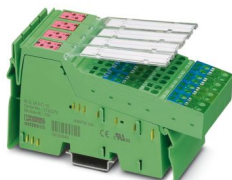
IB IL 24 DO16-2MBD-PAC/SN - Borne Inline



2878324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878324>

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.



Módulo de saída digital Inline, completo com acessórios (conector de encaixe e identificador), 16 saídas 24 V DC, velocidade de transmissão 2 MBaud, tecnologia de conexão de 3 condutores, numeração padrão

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Ele serve para a emissão de sinais digitais.

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2878324
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI132
GTIN	4017918980894
Peso por unidade (inclusive embalagem)	238,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	130 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	48,8 mm
Altura	140,5 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

Avisos

Restrição de uso	
Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download

Interfaces

Bus local Inline	
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	2 MBit/s

Características do sistema

Módulo	
Código ID (dec)	189
Código identificação (hex)	BD
Código de comprimento (hex)	01
Código de comprimento (dec)	01
Canal de dados do processo	16 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	2 Byte
Tamanho do registro	16 Bit

Dados de saída

Digital:	
Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	3 condutores
Quantidade de saídas	16

Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito das saídas
Tensão de saída	$U_S - 1 \text{ V}$
Corrente de saída	máx. 500 mA (por canal) máx. 8 A (Dispositivo)
Tensão de saída nominal	24 V DC (Diferença de tensão com $I_{\text{nominal}} \leq 1 \text{ V}$)
Carga nominal indutiva	12 W (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 VA (48 Ω)

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular Inline
Escopo de fornecimento	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Número de canais	16
Modo de operação	Operação de dados de processo com uma palavra

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

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 90 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. 8 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 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

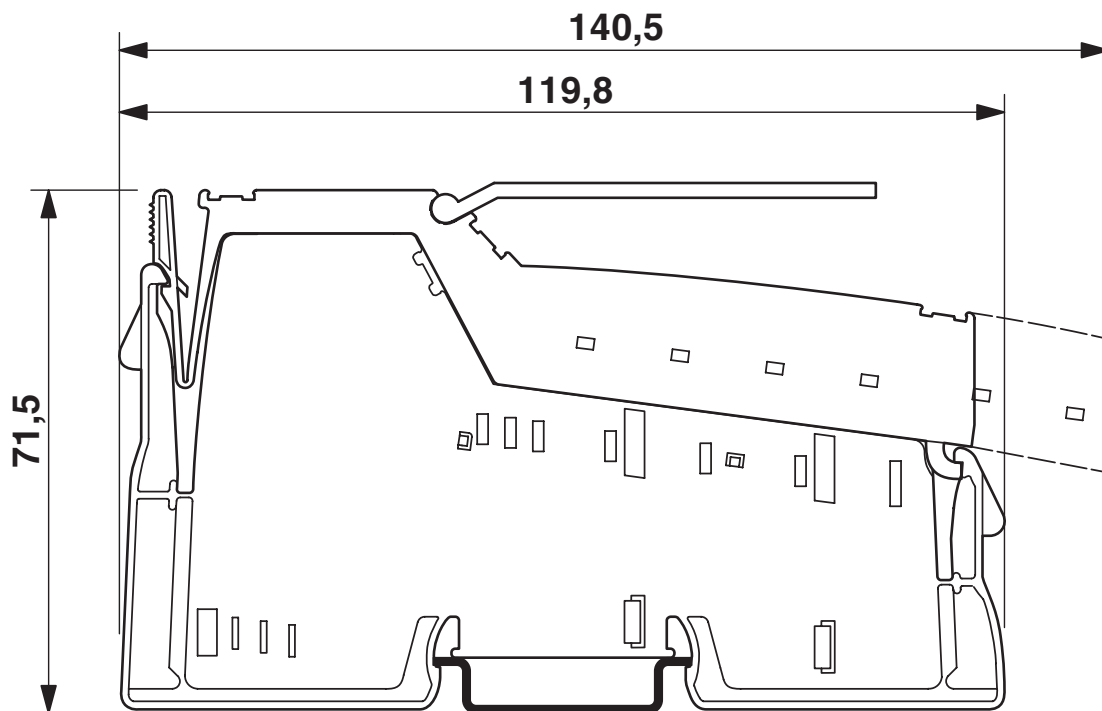
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

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

Desenhos

Desenho de medidas



IB IL 24 DO16-2MBD-PAC/SN - Borne Inline



2878324

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878324>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - 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