

ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB - Módulo I/O



2878625

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878625>

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, Block IO, INTERBUS, 9 suporte D-SUB/9 conectores D-SUB, Entradas digitais: 16, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, Saídas digitais: 16, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo

Suas vantagens

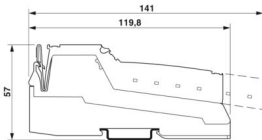
- 16 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Máximo consumo de energia permitido por sensor: 125 mA
- Máximo consumo de energia permitido no terminal: 2 A
- 16 saídas digitais
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 2 e 3 condutores
- Corrente nominal por saída: 500 mA
- Corrente total do terminal: 8 A
- Saídas com proteção contra curto-circuito e sobrecarga
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2878625
Unidades por embalagem	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI1A1
GTIN	4046356048590
Peso por unidade (inclusive embalagem)	492,3 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	440 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	156 mm
Altura	141 mm
Profundidade	57 mm
Instrução para dimensões	Dados de medição com conectores

Dados de material

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexão	9 suporte D-SUB/9 conectores D-SUB
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1
Quantidade de entradas	16
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	3 condutores
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Tempo de resposta típico	ca. 500 μ s
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga da alimentação dos sensores

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 de curto-circuito, proteção contra sobrecarga
Tensão de saída	24 V DC

2878625

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878625>

Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Tensão de saída nominal	24 V DC

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	Construção em bloco
Escopo de fornecimento	inclusive conector Inline e campo
Número de canais	32

Características elétricas

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	80 mA

Potenciais

Consumo de corrente	2 A
---------------------	-----

Potenciais: Alimentação dos atuadores (U_{A1})

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	4 A

Potenciais: Alimentação dos atuadores (U_{A2})

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	4 A

Potenciais

Consumo de corrente	80 mA
---------------------	-------

Potenciais

Consumo de corrente	2 A
---------------------	-----

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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 ... 60 °C
Grau de proteção	IP20
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 108 kPa (até 2000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	66 kPa ... 108 kPa (até 3500 m acima do nível do mar)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	máx. 85 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	95 % (sem condensação)

Normas e disposições

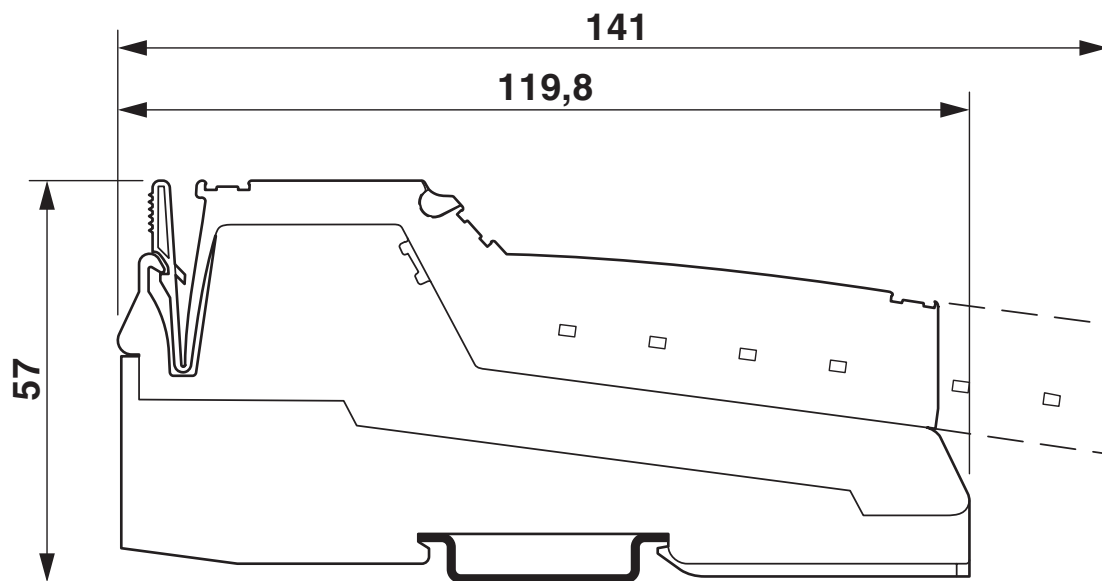
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Radiação de interferência	Classe B (faixa residencial)

Montagem

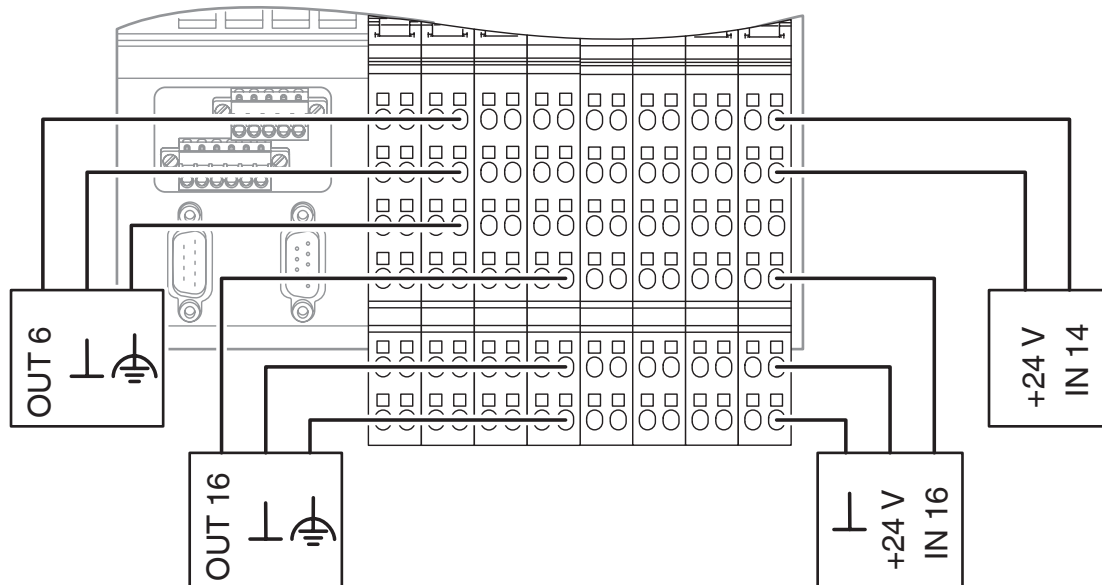
Tipo de montagem	NS 35/7,5
	Montagem em trilho de fixação

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB - Módulo I/O



2878625

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878625>

Classificações

ETIM

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

UNSPSC

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

2878625

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878625>

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)
---	--------------------------

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