

ILB IB 24 DI16-DSUB - Módulo I/O

2878421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878421>



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 entrada digital IO bloco Inline, INTERBUS, 16 entradas, 24 V DC, tecnologia de conexão de 2, 3 condutores

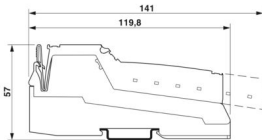


Dados comerciais

Código	2878421
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI1A1
GTIN	4046356048569
Peso por unidade (inclusive embalagem)	319,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	263,56 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	95 mm
Altura	141 mm
Profundidade	57 mm
Instrução para dimensões	Dados de medição com conectores

Montagem

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

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
Quantidade de entradas	16 (IEC 61131-2 Tipo 1)
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	2, 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

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	Construção em bloco
Número de canais	16

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)
Alimentação de corrente	máx. 8 A
Consumo de corrente	60 mA

Potenciais: Alimentação dos sensores (U_S)

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Alimentação de corrente	máx. 8 A
Consumo de corrente	2 A

Potenciais

Alimentação de corrente	máx. 8 A
Consumo de corrente	60 mA

Potenciais

Alimentação de corrente	máx. 8 A
Consumo de corrente	2 A

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	Conector de encaixe Inline
---------------------	----------------------------

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

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)

Teste mecânico

Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
--	----

ILB IB 24 DI16-DSUB - Módulo I/O



2878421

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2878421>

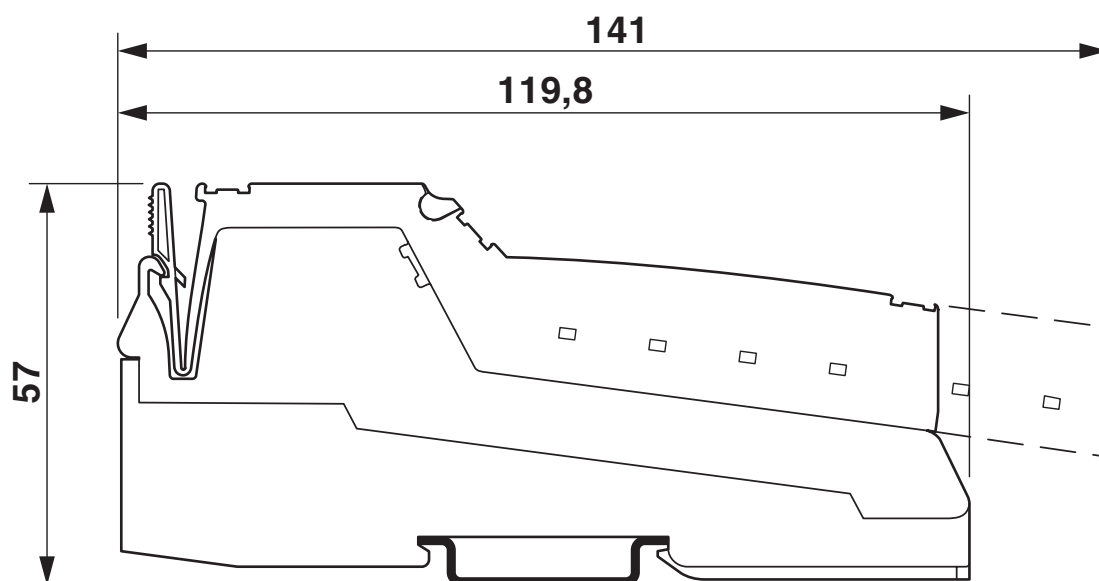
Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g
	25g

Normas e disposições

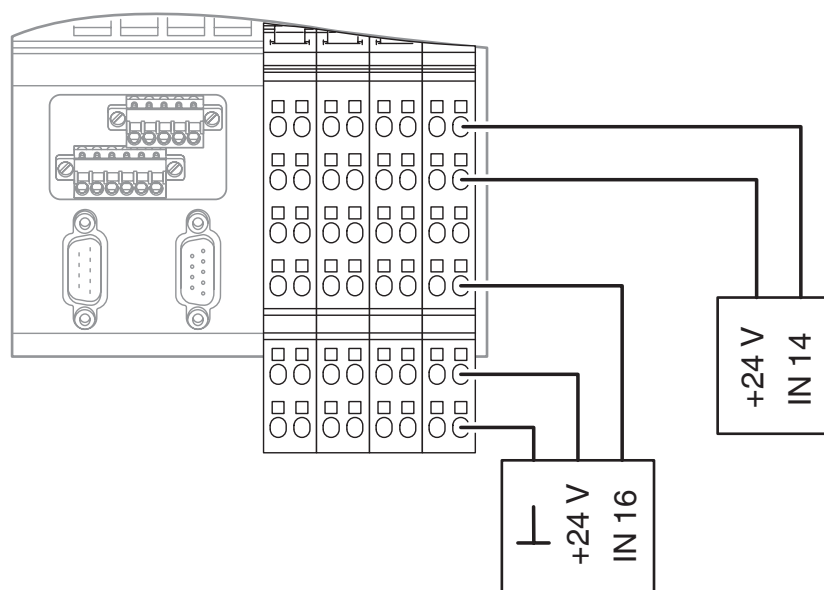
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Radiação de interferência	Classe B (faixa residencial)

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



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 2026 © - 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