

ILB IB 24 DI 8 DO 8 - Módulo I/O



2862372

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862372>

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, Conector blindado Inline, Entradas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, Saídas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo

Suas vantagens

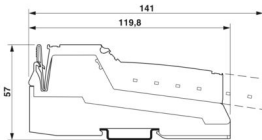
- 8 entradas digitais
- 8 saídas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 2 e 3 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Máximo consumo de energia permitido no terminal: 2 A
- Corrente nominal por saída: 500 mA
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2862372
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI1A1
Página de catálogo	Página 222 (C-8-2015)
GTIN	4017918923853
Peso por unidade (inclusive embalagem)	367,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	350 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

Avisos

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

Dados de material

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

Interfaces

INTERBUS

Tipo de conexão	Conector blindado Inline
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	8
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	3 condutores
Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-30 V DC ... 5 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	5 mA
Corrente cumulativa do sensor	máx. 2 A
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	8
Ligação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga
Tensão de saída	24 V DC
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo / borne	4 A
Máxima corrente de saída por módulo	4 A
Tensão de saída nominal	24 V DC
Carga nominal indutiva	12 VA
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 W

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	Construção em bloco
	Inline
Escopo de fornecimento	inclusive conector Inline e campo
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)
Consumo de corrente	80 mA

Potenciais

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

Potenciais: Alimentação dos atuadores (U_A)

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

ILB IB 24 DI 8 DO 8 - Módulo I/O



2862372

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862372>

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

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Periféricos / Bus remoto de entrada	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Periféricos / Bus remoto de saída	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Faixa de periféricos / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Bus remoto de entrada / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Bus remoto de entrada / FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Bus remoto de entrada / Bus remoto de saída	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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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

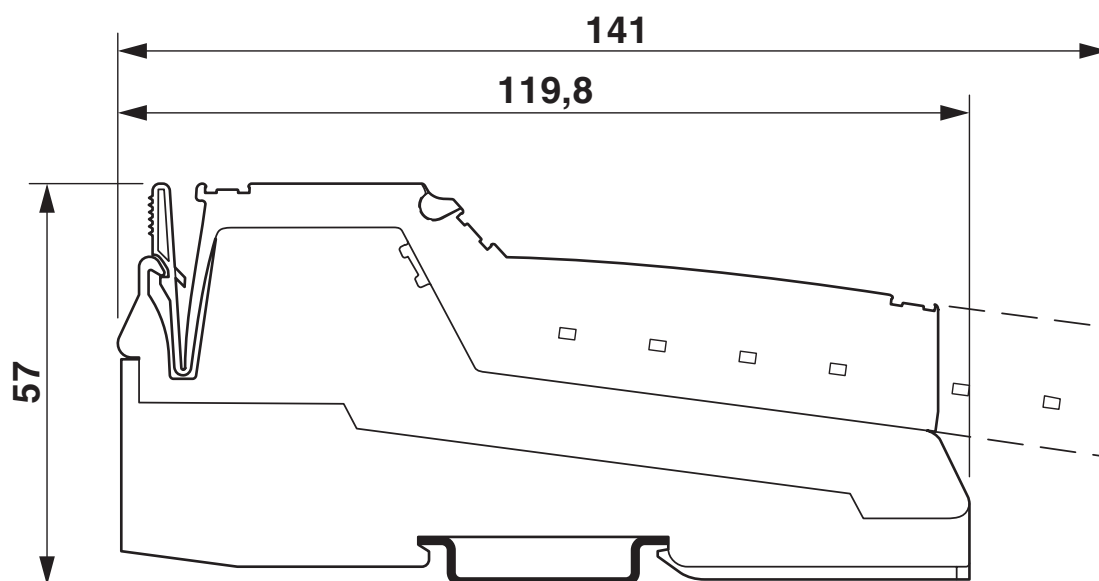
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Radiação de interferência	Classe B (faixa residencial)

Montagem

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

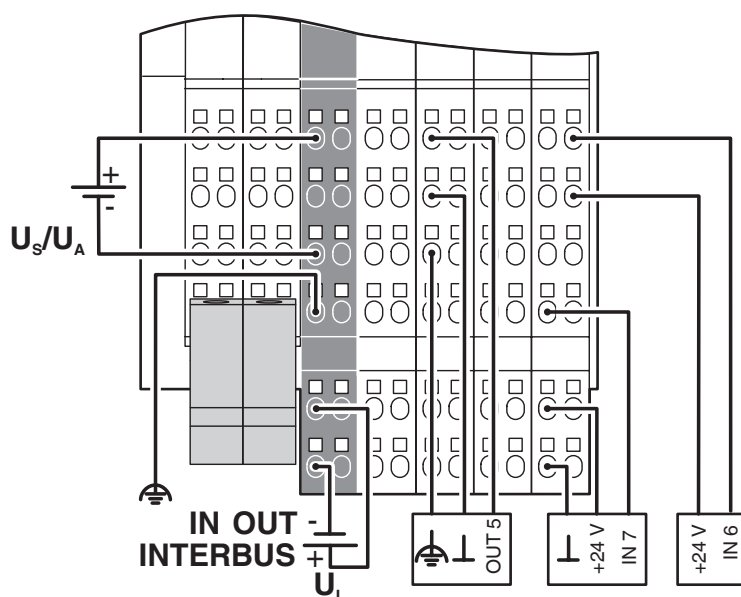
Desenhos

Desenho de medidas



A ilustração indica o desenho dimensional geral da família de produtos Inline Block IO

Desenho de conexão



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