

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16



2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

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, PROFIBUS DP, 9 Suportes D-SUB, Entradas digitais: 16, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, Saídas digitais: 16, 24 V DC, 500 mA, tecnologia de conexão: 3 condutores, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo

Suas vantagens

- 16 entradas digitais
- 16 saídas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 2 e 3 condutores
- Máximo consumo de energia permitido por sensor: 125 mA
- Corrente nominal por saída: 500 mA
- Indicações de diagnóstico e estado

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16



2862411

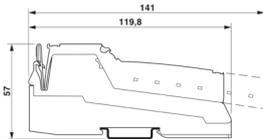
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

Dados comerciais

Código	2862411
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI1A2
Página de catálogo	Página 164 (C-6-2019)
GTIN	4017918923884
Peso por unidade (inclusive embalagem)	515,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	515,8 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

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

Avisos

Restrição de uso	
Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.

Interfaces

PROFIBUS DP

Tipo de conexão	9 Suportes D-SUB
Número de pólos	9
Velocidade de transmissão	9,6 kBit/s ... 12 MBit/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	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
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

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16



2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

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
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo / borne	8 A
Máxima corrente de saída por módulo	8 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

Formato	Construção em bloco
Tipo de produto	Componentes E/S
Escopo de entrega	inclusive conector Inline e campo
Número de canais	32
Sinalização de diagnóstico	Curto-circuito ou sobrecarga das saídas digitais Mensagem no registo de diagnóstico Curto-circuito alimentação do sensor Mensagem no registo de diagnóstico Baixa tensão alimentação do sensor Mensagem no registo de diagnóstico

Características elétricas

Número de canais	32
------------------	----

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)
	máx. 8 A
Consumo de corrente	70 mA

Potenciais

	máx. 8 A
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)
	máx. 8 A

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)
	máx. 8 A
Consumo de corrente	4 A

Potenciais

	máx. 8 A
Consumo de corrente	70 mA

Potenciais

	máx. 8 A
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 isolamento	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 isolamento	8 mm

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)	85 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	95 % (sem condensação)

Normas e disposições

Radiação de interferência	faixa industrial
---------------------------	------------------

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16

2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>



Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
Tipo de montagem	Trilho de fixação

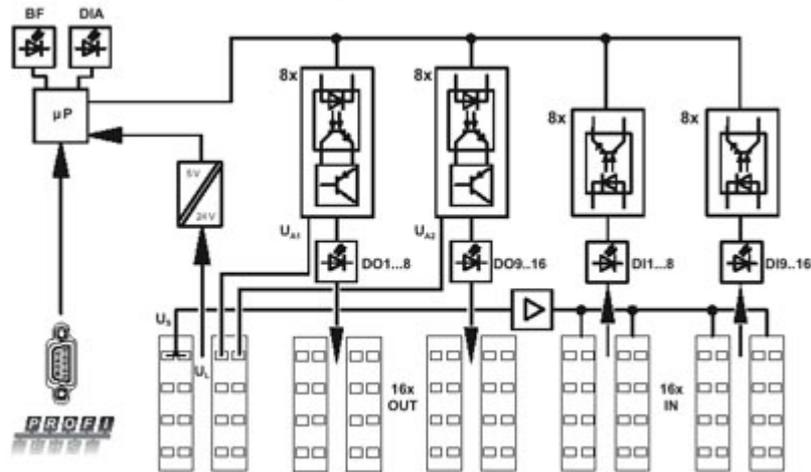
Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16

2862411

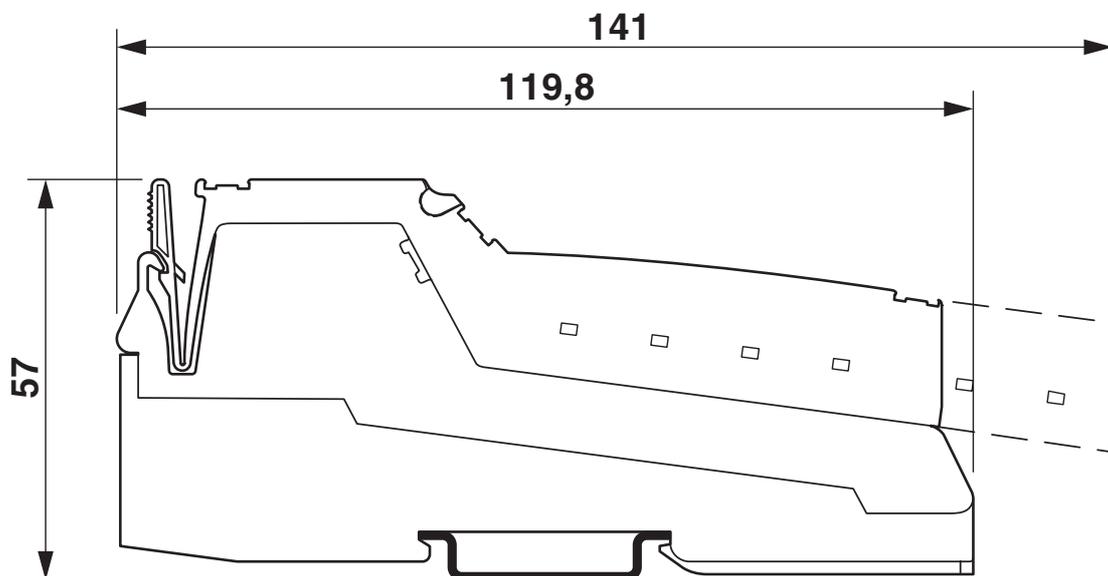
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

Desenhos

Diagrama de bloco



Desenho de medidas

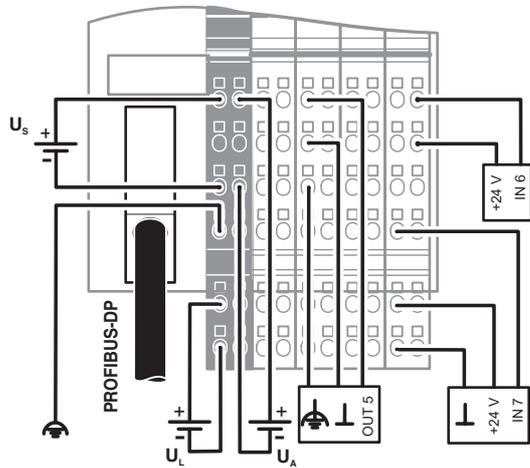


A ilustração indica o desenho dimensional geral da família de produtos Inline Block IO

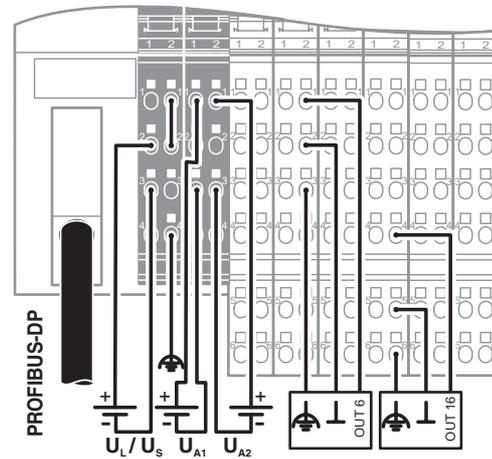
2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

Desenho de conexão



DI 8 DIO 8



DI 16 DO 16

Certificações

 cUL Recognized

 UL Recognized

 cUL Listed

 UL Listed

cULus Recognized

cULus Listed

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16



2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

Classificações

ECLASS

ECLASS-9.0	27242604
ECLASS-10.0.1	27242604
ECLASS-11.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	
-------------	--

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16

2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16

2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>



Acessórios

Campo de identificação

Campo de identificação - IB IL FIELD 2 - 2727501

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727501>

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



Conector de barramento D-SUB

Conector de barramento D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB - 2744348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2744348>



Conector D-SUB, 9 polos, pino, duas entradas de cabos com ângulo de 35°, sistema de bus: PROFIBUS DP até 12 MBit/s, resistor de terminação comutável via comutador deslizante, alocação de pinos: 3, 5, 6, 8; terminais de conexão por força de mola

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16



2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

Tiras de encaixe

Tiras de encaixe - ESL 62X10 - 0809492

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809492>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office: Impressora a laser, tipo de montagem: encaixar, tamanho para gravação: 62 x 10 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72



Conector Inline

Conector Inline - IB IL SCN-PWR IN-CP - 2727637

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727637>

Conector, identificado por cor, para bornes de alimentação e segmento inline



Conector Inline

Conector Inline - IB IL SCN-12-ICP - 2727611

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727611>

Conector, identificado por cor, para bornes de entrada digitais Inline de 4 ou 16 canais



Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16

2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>



Conector Inline

Conector Inline - IB IL SCN-12-OCP - 2727624

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727624>



Conector, marcado com cor, para bornes de saída digitais de 4 ou 16 canais inline

Base

Base - CLIPFIX 35-5 - 3022276

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3022276>



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, com possibilidade de fixação para FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, largura: 5,15 mm, cor: cinza

Módulo I/O - ILB PB 24 DI16 DO16



2862411

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862411>

Tira Zack plana

Tira Zack plana - ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - 0803618

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0803618>

Tira Zack plana, Folha, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: encaixar, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5 x 5,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 100



Phoenix Contact 2022 © - 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