

IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital



2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>

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, Terminal de entrada digital, Entradas digitais: 16, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conectores Inline e campos de identificação

Descrição do produto

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

Suas vantagens

- 16 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Máximo consumo de energia permitido no terminal: 4 A

Dados comerciais

Código	2861250
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI131
Página de catálogo	Página 123 (C-6-2019)
GTIN	4017918894191
Peso por unidade (inclusive embalagem)	231,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	210 g
País de origem	DE

IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>



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 CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.

Interfaces

Bus local Inline	
Número de interfaces	2
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s

Características do sistema

Módulo	
Código ID (dec)	190
Código identificação (hex)	BE
Código de comprimento (hex)	01
Código de comprimento (dec)	01
Canal de dados do processo	16 Bit
Área de endereçamento de entrada	2 Byte
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Tamanho do registro	16 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

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"	-3 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}	min. 3 mA (com tensão nominal)
Corrente de sensor por canal	máx. 250 mA
Tempo de resposta típico	< 1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 0 para 1	1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 1 para 0	1 ms

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de entrega	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Número de canais	16
Modo operacional	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

Potência de dissipação máxima com condição nominal	14,5 W
--	--------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 60 mA
Consumo	máx. 0,45 W

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. 4 A
	0 A (sem sensores)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

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.
Tensão de teste: Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / 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 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 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 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)

Normas e disposições

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

Montagem

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

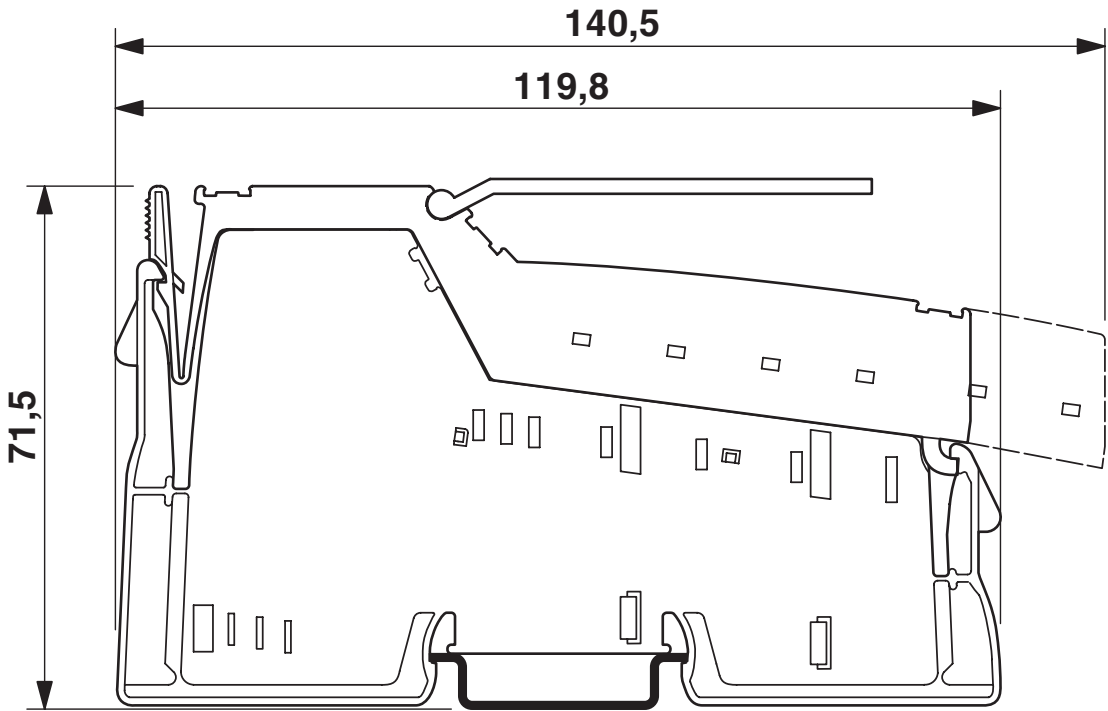
IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital



2861250
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão

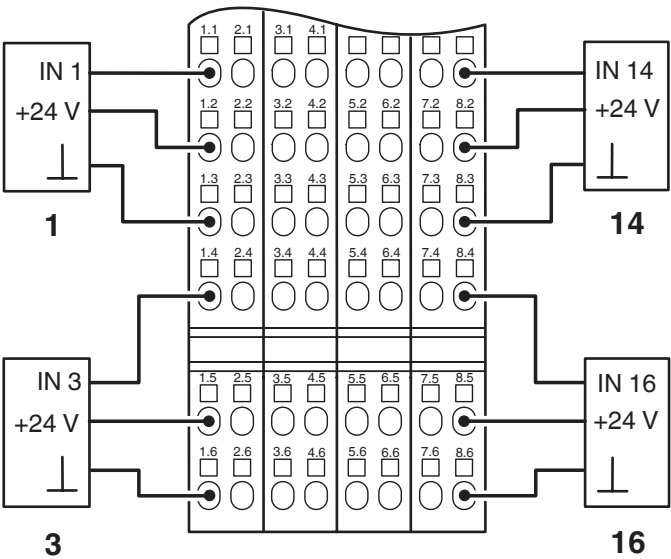
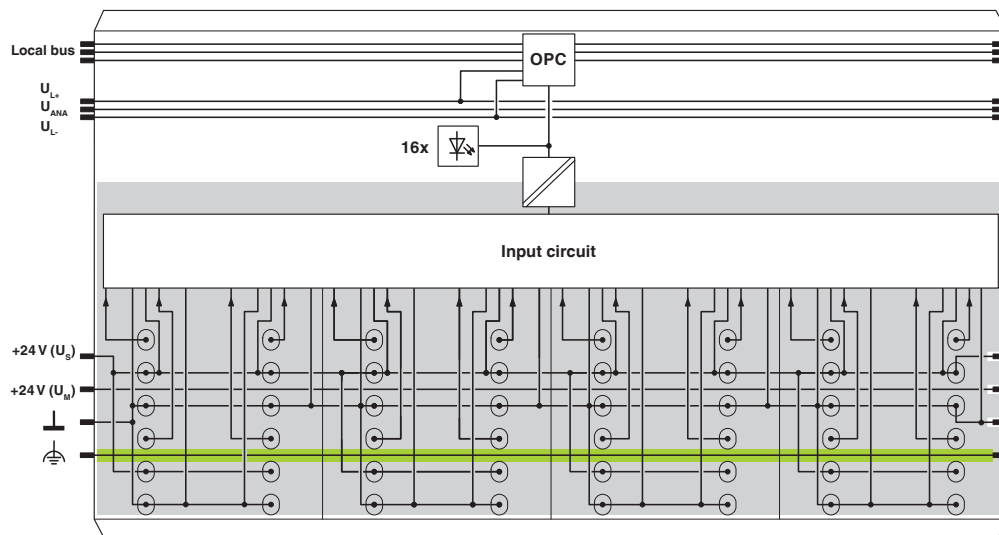


Diagrama de bloco



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



EAC

ID de certificação: TR TS_D_01921-19



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



LR

ID de certificação: LR23398855TA

BSH

ID de certificação: 658a



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827

cULus Listed

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	135fe2a1-5cdf-4679-894a-a6566ad7594b

IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>

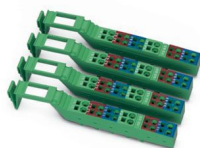


Acessórios

IB IL DI16-PLSET/ICP - Conjunto de conectores

2860989

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2860989>



conjunto de conectores, para IB IL DI 16, cobre, identificado por cor.

IB IL SCN-12-ICP - Conector Inline

2727611

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



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

IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>

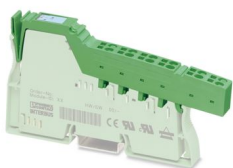


IB IL SCN-12 - Conector Inline

2726340

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726340>

Conector para bornes digitais inline com 4 ou 16 canais



IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>



IB IL FIELD 8 - Campo de identificação

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727515>

Campo de identificação, largura: 48,8 mm



ESL 62X10 - Tiras de encaixe

0809492

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

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 10 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72



IB IL 24 DI 16-PAC - Módulo digital

2861250

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861250>



ESL 62X46 - Tiras de encaixe

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809502>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 46 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 15

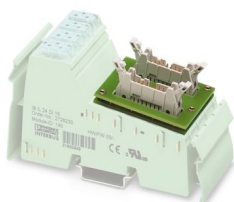


FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - Adaptador frontal

2302751

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302751>

Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline, para transferência de 16 (2 x 8) sinais de entrada digitais.



Phoenix Contact 2024 © - 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