

IB IL INC-PAC - Módulo funcional Inline



2861849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861849>

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.



Bloco de posicionamento inline, completo com acessórios (conector de encaixe e campo de identificação), 1 entrada do emissor de valor incremental, 4 entradas digitais 24 V DC, 4 saídas digitais 24 V DC, 500 mA, tecnologia de conexão de 3 condutores

Suas vantagens

- Colocação em funcionamento mediante operação manual, local
- Funções de monitoramento integradas
- Alimentação do transdutor de 5 V ou 24 V incl. monitoramento
- Alimentação de sensor 24 V incl. monitoramento
- Compensação de engrenagem e atrito
- Fator de transmissão parametrizável
- 3 entradas digitais
- 4 saídas digitais
- Registro da posição mediante encoder incremental simétrico ou assimétrico com ou sem trilho Z
- Chave de fim de curso do software

Dados comerciais

Código	2861849
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRI162
GTIN	4017918894542
Peso por unidade (inclusive embalagem)	247,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	210 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	48,8 mm
Altura	140,5 mm
Profundidade	71,5 mm

Avisos

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

Interfaces

Local Bus Inline	
Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBit/s
Tipo de conexão	Cobre

Características do sistema

Módulo	
Código ID (dec)	191
Código identificação (hex)	BF
Código de comprimento (hex)	02
Código de comprimento (dec)	02
Canal de dados do processo	32 Bit
Área de endereçamento de entrada	4 Byte
Área de endereçamento de saída	4 Byte
Tamanho do registro	4 Byte
Necessidade de dados de parâmetros	6 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Dados da entrada

Digital	
Quantidade de entradas	3
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"	13 V DC ... 30 V DC
Tipo de conexão	Conector Inline
Tecnologia de conexão	3 condutores

Encoder de valor incremental

Quantidade de entradas	1
Frequência de entrada (5 V)	0 kHz ... 500 kHz (simétrico)
Frequência de entrada (24 V)	0 Hz ... 50 kHz (assimétrico)
Sinais do sensor	Codificadores simétricos de acordo com EIA-422 e codificadores assimétricos

Contador:

Quantidade de entradas	3
------------------------	---

Dados de saída

Digital

Quantidade de saídas	4
Tensão de saída	24 V DC
Ligação de proteção	proteção eletrônica contra curto-circuito/sobrecarga

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular

Características elétricas

Faixa de teste	Alimentação 5-V remote Bus de entrada / alimentação 7,5-V (lógica Bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentação 5 V remote Bus de saída / alimentação 7,5 V (lógica Bus) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação 24-V (periféricos) 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / Entradas funcionais da alimentação do sensor 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min
	Alimentação 24 V (periféricos) / Terra funcional da fonte do emissor 500 V AC 50 Hz 1 min
	Terra funcional da alimentação do emissor /terra funcional 500 V AC 50 Hz 1 min

Alimentação

Remoção da tensão de alimentação do encoder	Circuito principal U_M
Tensão de alimentação do encoder	5 V DC (sim./assim.)
	24 V DC (apenas encoder assimétrico)
Corrente de alimentação do encoder	500 mA
	500 mA

Tensão de alimentação de campo	24 V DC
Faixa de tensão de periféricos	19,2 V DC ... 30 V DC
Ripple residual	± 1,2 V
Máximo consumo de energia	110 mA

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 110 mA

Potenciais: Alimentação do circuito principal (U_M)

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. 1 A

Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)

Tensão de alimentação	24 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 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 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 decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (DIN EN 61131-2)
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)

IB IL INC-PAC - Módulo funcional Inline

2861849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861849>



Montagem

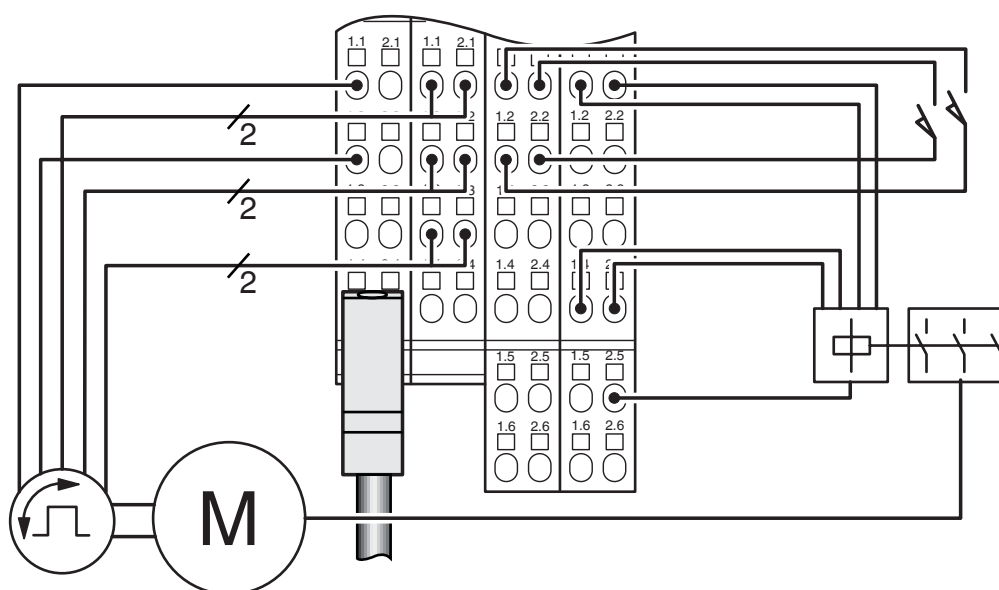
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



2861849

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861849>

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