

IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



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: 2, 24 V DC, tecnologia de conexão: 4 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, inclusive conector Inline e campo 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

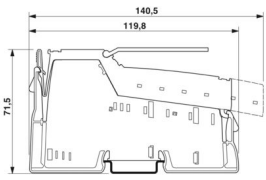
- Conexões para 2 sensores digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2, 3 ou 4 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2861221
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DRI131
Chave de produto	DRI131
GTIN	4017918894153
Peso por unidade (inclusive embalagem)	71,8 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	53 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

Avisos

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

Restrição de uso

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

Dados de material

Cor (Caixa)	verde (RAL 6021)
-------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

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

Características do sistema

Dados de programação (LocalbusSlave)

Código de comprimento (hex)	C2
Código ID (dec)	190
Código de comprimento (dec)	194
Canal de dados do processo	2 Bit
Área de endereçamento de entrada	2 Bit
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Canal de parâmetro (PCP)	0 Byte
Tamanho do registro (Bus)	2 Bit

Telegrama de dados do bus de campo (PROFIBUS)

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	IEC 61131-2 Tipo 1
Quantidade de entradas	2
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	4 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. 5 mA (com tensão nominal)
Corrente de sensor por canal	máx. 250 mA
Tempo de resposta típico	< 1 ms
Ligação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de fornecimento	inclusive conector Inline e campo de identificação
Número de canais	2

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	0,5 W
--	-------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 35 mA

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. 0,5 A
	0 A

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação	500 V AC, 50 Hz, 1 min
---	------------------------

24-V (periféricos)	
Tensão de teste: Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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
Comprimento de decapagem	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)

Teste mecânico

Resistência à vibração conforme EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Impacto conforme a EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	25g

Normas e disposições

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

Montagem

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

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



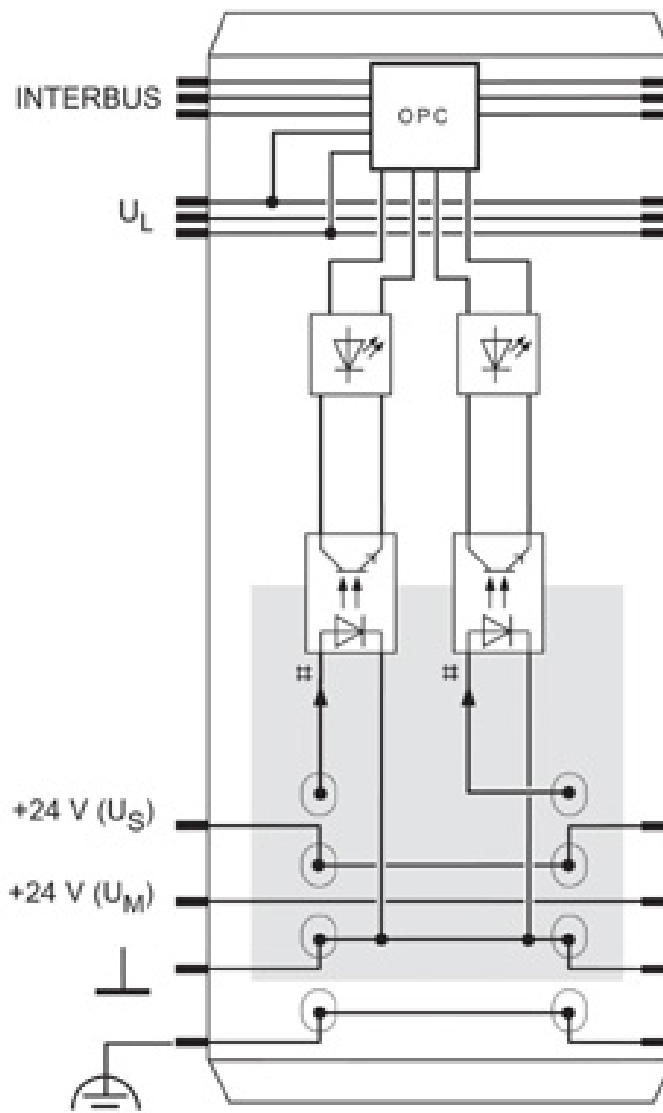
IB IL 24 DI 2-PAC - Módulo digital

2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



Diagrama de bloco



2861221

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861221>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



BV

ID de certificação: 20977/C1 BV



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de certificação: E140324



LR

ID de certificação: LR23398855TA



cULus Listed

ID de certificação: E199827

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

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-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	8edcee69-d48c-4c28-8bc4-c6b096488b45

EF3.1 Mudanças climáticas

CO2e kg	1,621 kg CO2e
---------	---------------