IB IL 24/230 DOR1/W-PAC - Módulo de relé

2861881

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861881

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 relé, Saída de relé: 1 (sem voltagem), Contato reversível, 24 V AC, 230 V AC, para a comutação de cargas ôhmicas, 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 tem um contato reversível de relé que é conduzido para fora sem potencial.

Suas vantagens

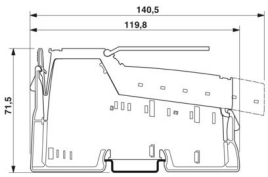
- Isolamento seguro
- Conexão sem potencial para um atuador
- Corrente nominal na saída: 3 A
- Corrente total do terminal: 3 A
- Indicações de diagnóstico e estado

Dados comerciais

Código	2861881
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI133
GTIN	4017918894580
Peso por unidade (inclusive embalagem)	79,6 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	46 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.

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)	189
Código identificação (hex)	BD
Código de comprimento (hex)	C2
Código de comprimento (dec)	194
Canal de dados do processo	2 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	2 Bit (apenas o bit 0 está atribuído)
Tamanho do registro	2 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	3 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

Dados de saída

Relés

Quantidade de saídas	1 (sem voltagem)
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tipo de contato de comutação	Contato reversível
Tensão de comutação	máx. 250 V DC
	min. 5 V DC

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	1
Propriedades especiais	para a comutação de cargas ôhmicas

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,9 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

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Relé de contato / lógica Bus	4 kV, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Contato / Contato	1 kV, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Contato / PE	1 kV, 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 ... 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)	75 % ... 85 % (Na faixa de -25 °C ... +55 °C deve-se adotar medidas apropriadas contra umidade do ar elevada (> 85 %).)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 85 % (uma leve condensação de curta duração pode ocorrer na caixa externa)

Normas e disposições

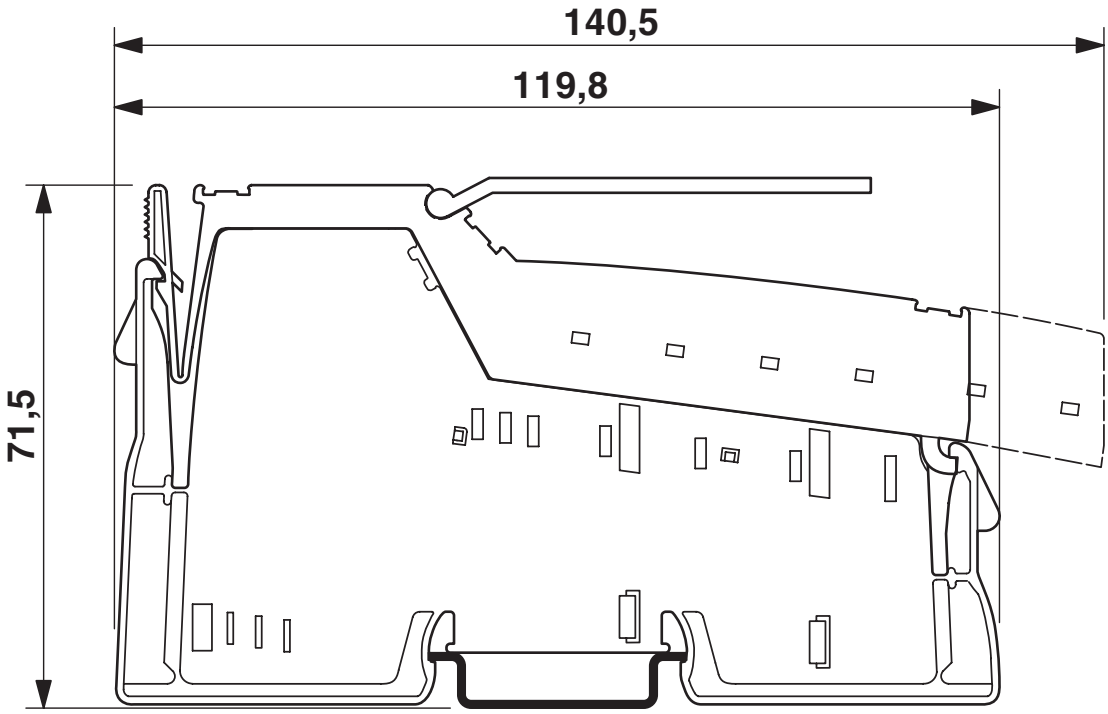
Classe de proteção	I (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação

Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão

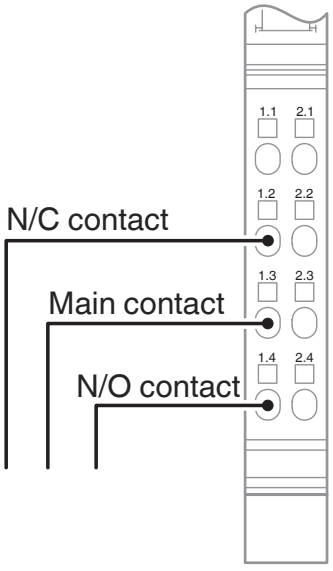
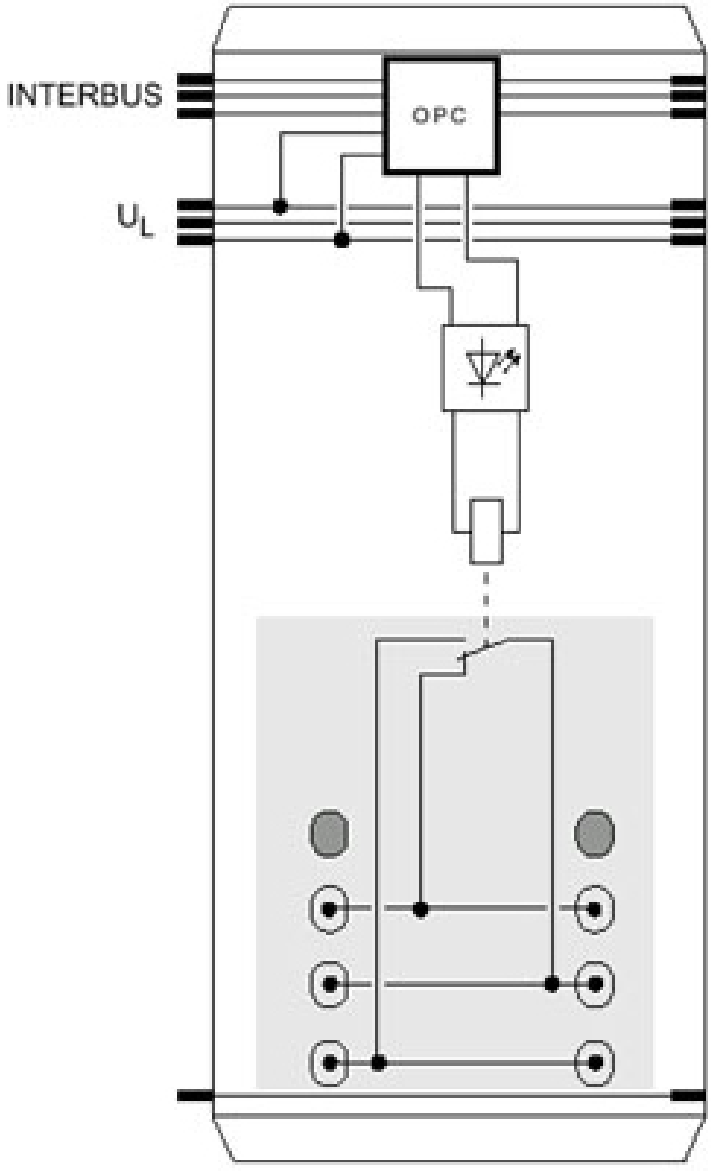


Diagrama de bloco



Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861881

DNV GL
ID de certificação: TAA00000BN

BV
ID de certificação: 21725/C1 BV

ABS
ID de certificação: 22-2226444-PDA

cULus Recognized
ID de certificação: E140324

cULus Listed
ID de certificação: E199827

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	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-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)
SCIP	13c16034-a8ca-443c-a470-e16f445a66c3

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