

IB IL RS 485/422-PAC - Módulo de comunicação



2861933

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861933>

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 comunicação, interface RS-485, RS-422: 1 (Operável como alternativa), Comunicação através de protocolo de comunicação periférica, 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. O terminal possibilita a operação de equipamentos periféricos comercialmente disponíveis com interface serial em um sistema de bus.

Suas vantagens

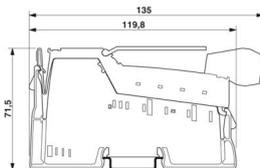
- 1 canal serial de entrada e saída no modelo RS-485 ou RS-422
- Suporte de vários protocolos
- Taxa de transmissão ajustável até 38400 Bit/s
- Número de bits de dados, bits de parada e paridade ajustável
- Reserva de recepção de 4 kByte e de emissão de 1 kByte
- Parametrização e troca de dados sobre protocolo de comunicação periférica

Dados comerciais

Código	2861933
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI151
GTIN	4017918894627
Peso por unidade (inclusive embalagem)	150,06 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	135 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas		
Largura		24,4 mm
Altura		135 mm
Profundidade		71,5 mm

Avisos

Nota sobre a aplicação

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

Interfaces

Bus local Inline

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

RS-485, RS-422

Número de interfaces	1 (Operável como alternativa)
Tipo de conexão	Conexão à mola
Nota sobre o tipo de conexão	Utilize cabos blindados.
Velocidade de transmissão	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrizável)
Tipo de conexão	Cobre
Protocolos compatíveis	Transparente, fim-fim, XON/XOFF, dual-buffer, 3964R, Modbus/RTU, Modbus/ASCII
Resistor de terminação	típ. 120 Ω (ativo, integrado)
Bits de dados	7 ou 8
Bits de parada	1 ou 2
Bateria de entrada	4 kByte
Bateria de saída	1 kByte

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	220
Código identificação (hex)	DC
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	2 Byte
Tamanho do registro	6 Byte
Necessidade de dados de parâmetros	27 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de fornecimento	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Modo de operação	Operação de dados de processo com 1 palavra, protocolo de comunicação periférica com 2 palavras
Propriedades especiais	Comunicação através de protocolo de comunicação periférica

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	2 W
--	-----

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 260 mA (todas conexões da interface conectadas em curto-circuito)
	típ. 170 mA

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Interface RS-485/422/alimentação 7,5 V (lógica Bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Interface RS-485/422/alimentação 24 V (periféricos)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Interface RS-485/422/terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tensão de teste: Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação 24-V (periféricos)	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
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
---------------------	----------------------------

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

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

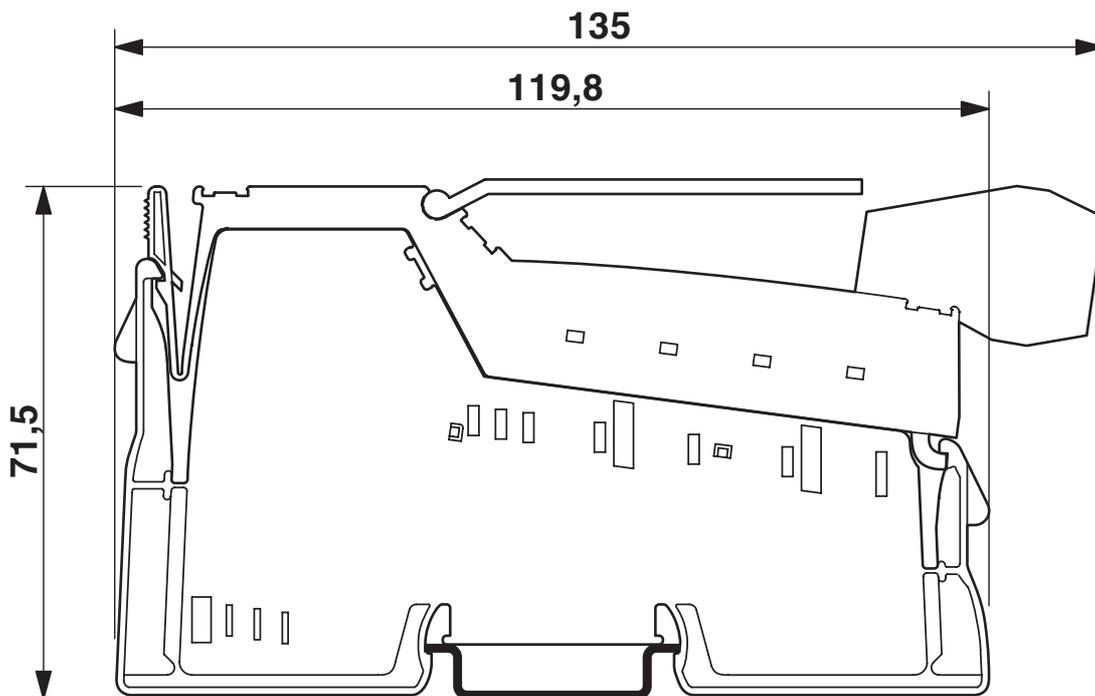
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

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

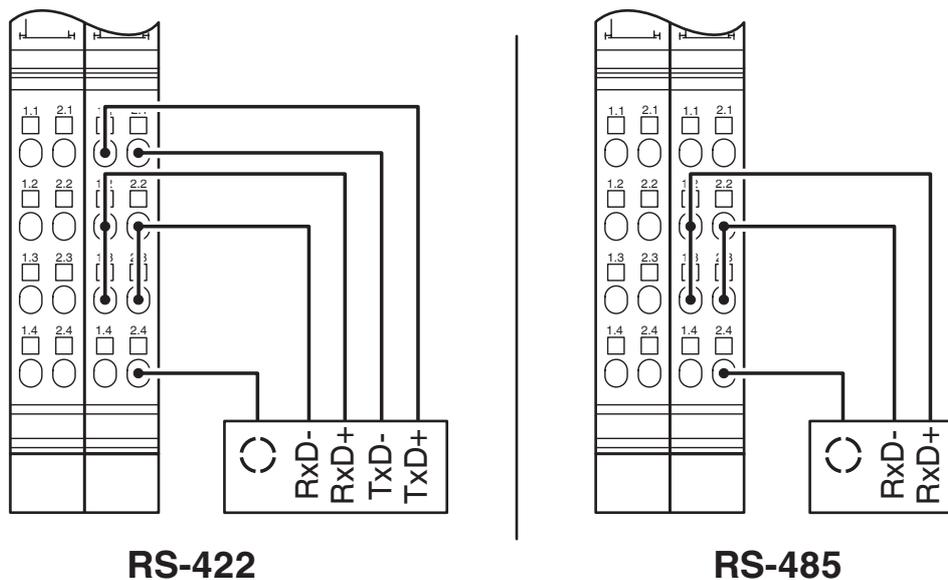
Desenhos

Desenho de medidas



Dimensões

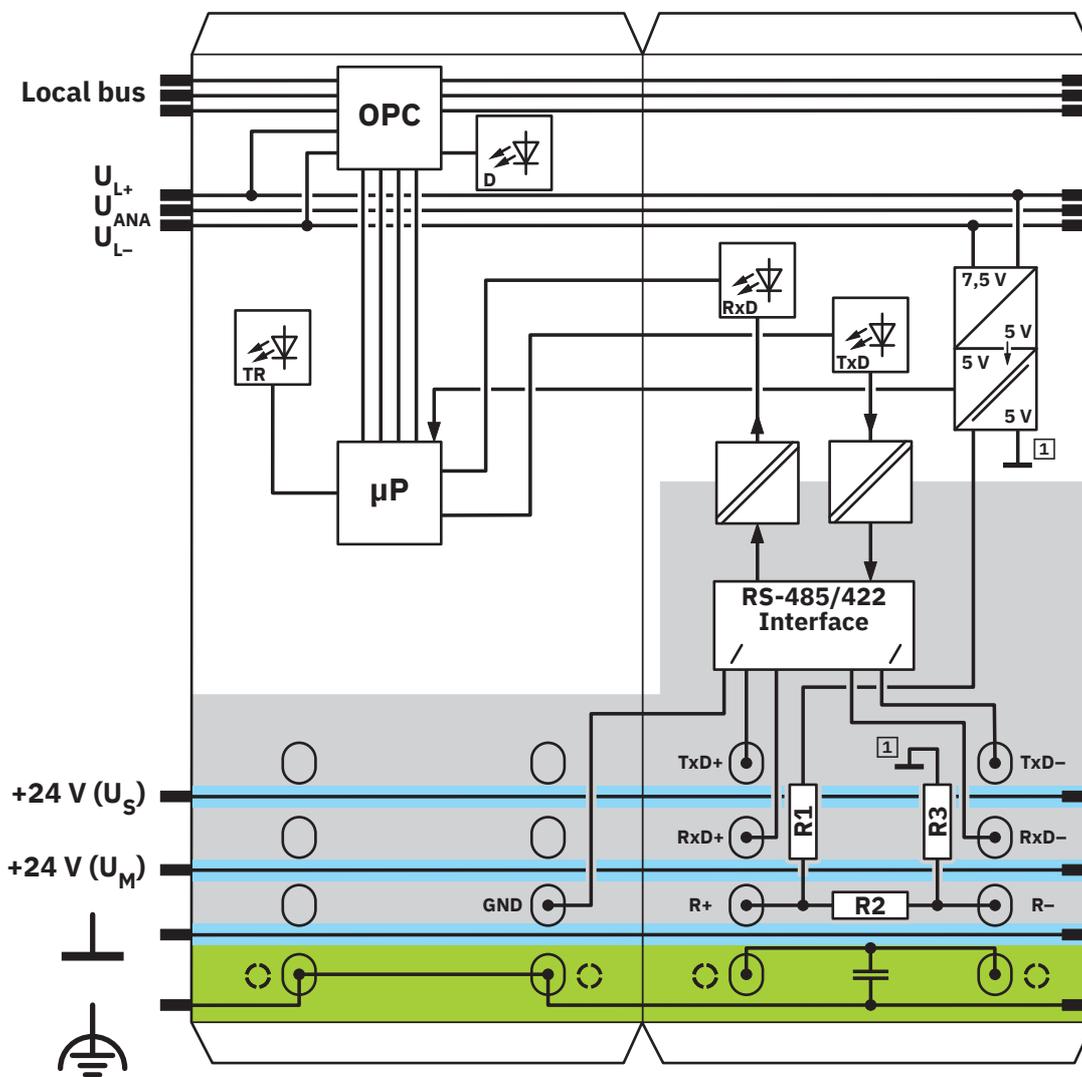
Desenho de conexão



RS-422

RS-485

Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

2861933

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861933>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861933>



DNV GL

ID de certificação: TAA00000BN



LR

ID de certificação: LR23398855TA



BV

ID de certificação: 21595/C1 BV



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

ID de certificação: E140324

2861933

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861933>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

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	7614eddc-f37b-4d56-9887-efb072384324