

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

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 dados de processo, 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

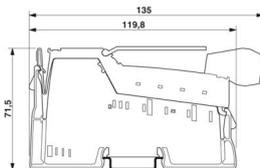
- 1 canal serial de entrada e saída no modelo RS-485 ou RS-422
- Suporte de vários protocolos
- Taxa de transmissão ajustável até 38400 Bit/s
- Número de bits de dados, bits de parada e paridade ajustável
- Reserva de recepção de 4 kByte e de emissão de 1 kByte
- Parametrização e troca de dados sobre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

Dados comerciais

Código	2863627
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI151
Página de catálogo	Página 207 (C-8-2015)
GTIN	4017918946920
Peso por unidade (inclusive embalagem)	168,6 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

Indicação sobre a aplicação	Only for industrial use	
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

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, Movilink
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)	191
Código identificação (hex)	BF

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

Código de comprimento (hex)	06
Código de comprimento (dec)	06
Canal de dados do processo	96 Bit
Área de endereçamento de entrada	12 Byte
Área de endereçamento de saída	12 Byte
Tamanho do registro	96 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 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 entrega	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Modo operacional	Operação de dados de processo com 6 palavras
Propriedades especiais	Comunicação através de dados de processo

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	máx. 2 W
--	----------

Potenciais

Consumo de corrente	máx. 2 W (Em U_L , dentro da temperatura de operação admissível)
---------------------	--

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
Consumo	típ. 1,275 W

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 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

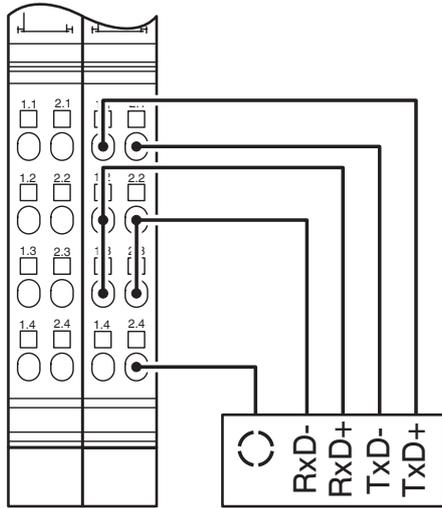
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

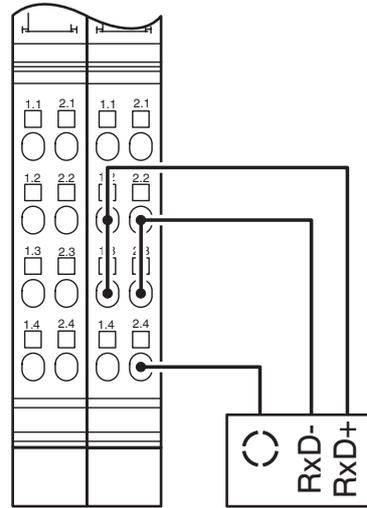
Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

Desenhos

Desenho de conexão

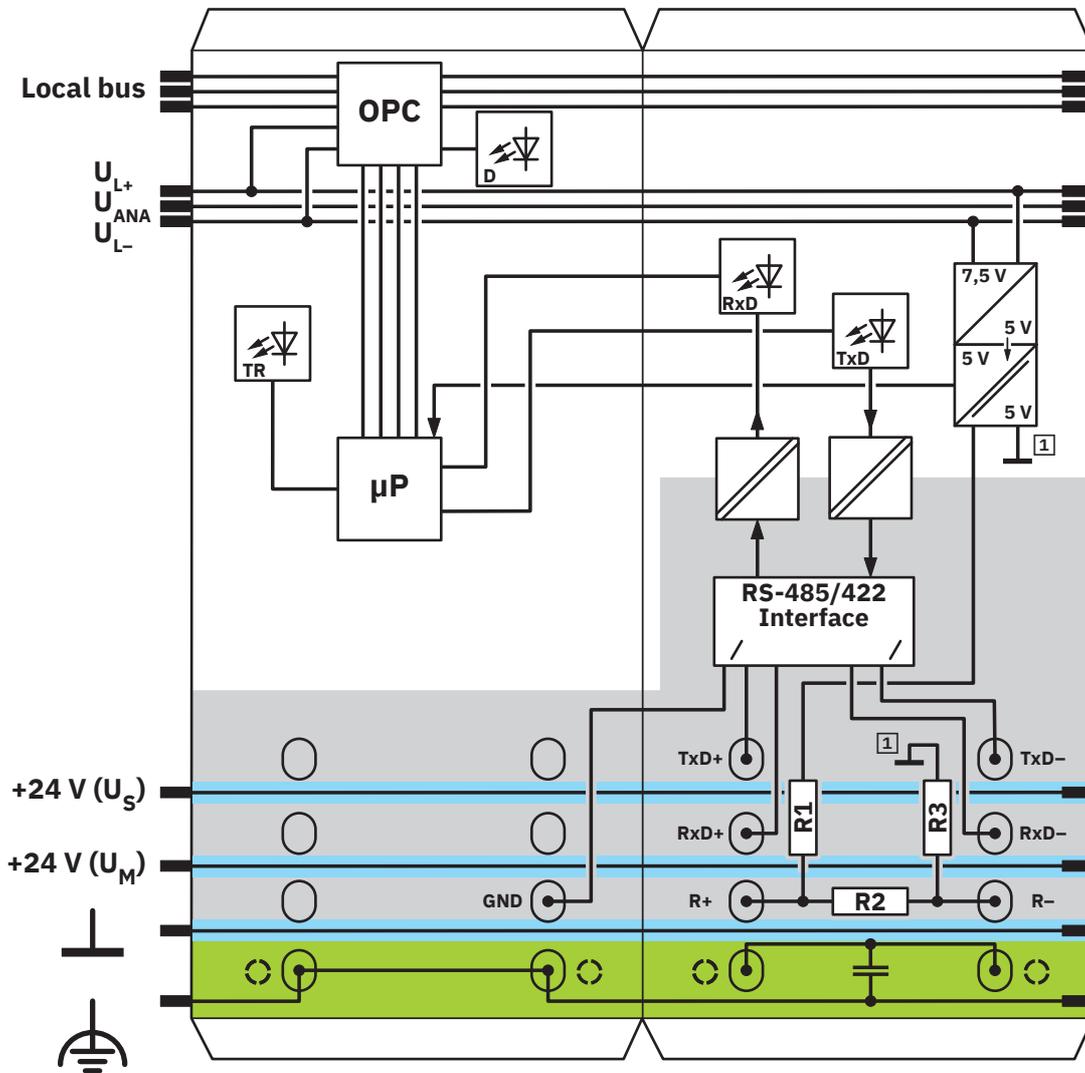


RS-422



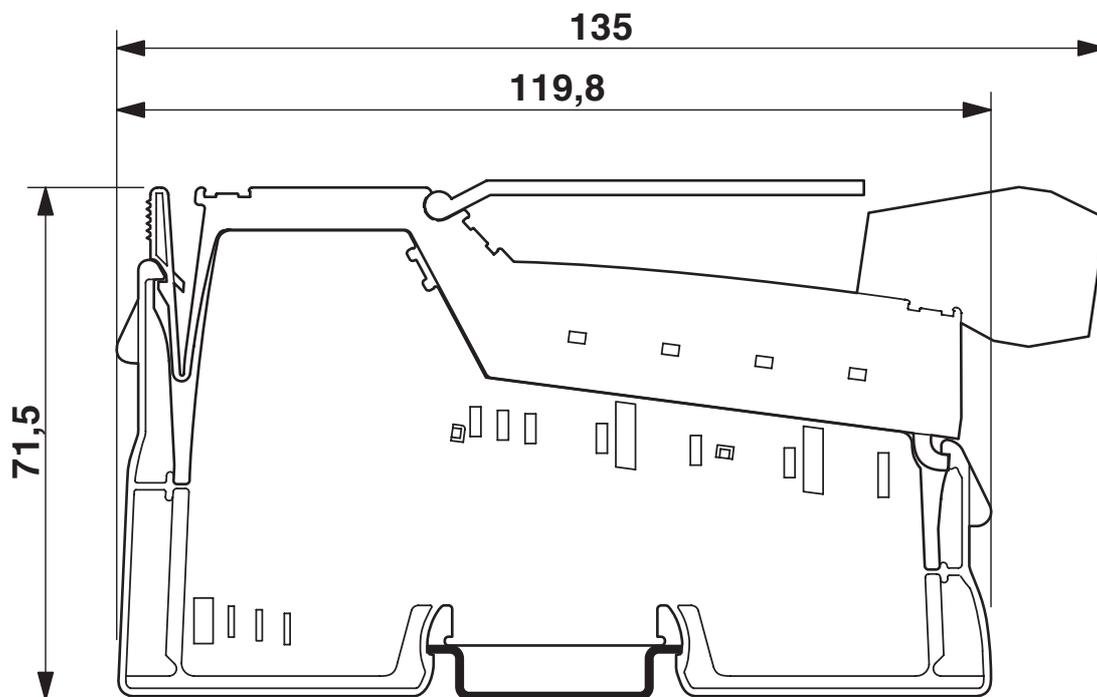
RS-485

Diagrama de bloco



Ligação interna dos pontos de aperto

Desenho de medidas



Dimensões

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 140324



DNV GL

ID de certificação: TAA00001KV



BV

ID de certificação: 21595/C0 BV

BSH

ID de certificação: 658a



RINA

ID de certificação: ELE121121XG

ABS

ID de certificação: 22-2226444-PDA



EAC

ID de certificação: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS

ID de certificação: 22-04-13089



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed

ID de certificação: FILE E 199827

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

cULus Recognized

cULus Listed

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242605
ECLASS-12.0	27242605
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001601
----------	----------

UNSPSC

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

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

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	f1c113d8-2efe-4b92-8fdd-772fdf63e177

2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

Acessórios

IB IL AO/CNT-PLSET - Conjunto de conectores

2732664

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2732664>



Conjunto de conectores

IB IL SCN-6 SHIELD - Conector blindado Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726353>



Conector blindado Inline

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



2863627

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2863627>

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



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