

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702141>

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.

Terminal de comunicação Inline ECO, para a transmissão serial de dados, 1 canal de entrada e saída serial na versão RS-485, com conector de encaixe



## Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. O borne possibilita a operação de equipamentos periféricos comercialmente disponíveis com interface serial em um sistema de bus. Os terminais Inline ECO estão certificados para a faixa de temperatura de 0 °C até +55 °C. A base eletrônica e o conector Inline estão incluídos no volume de fornecimento.

## Suas vantagens

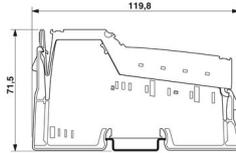
- Um canal de entrada e saída serial na versão RS-485
- Os dados são transmitidos no modo transparente
- Taxa de transmissão ajustável até 38400 Bit/s
- Número de bits de dados, bits de parada e paridade ajustável
- Parametrização mediante dados de processo

2702141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702141>

## Dados técnicos

### Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm

### Dados de material

Cor	verde
-----	-------

### Interfaces

#### Bus local Inline

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

#### RS-485

Número de interfaces	1
Tipo de conexão	conexão à mola
Velocidade de transmissão	110 Bit/s ... 38400 Bit/s (parametrizável)
Tipo de conexão	Cobre
Protocolos compatíveis	Transparente
Bits de dados	6 ... 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
Código de comprimento (hex)	07
Código de comprimento (dec)	07
Canal de dados do processo	112 Bit
Área de endereçamento de entrada	14 Byte
Área de endereçamento de saída	14 Byte

Tamanho do registro	112 Bit
---------------------	---------

## Propriedades do artigo

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

## 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

### Potenciais: Alimentação da lógica ( $U_L$ )

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 85 mA típ. 70 mA
Consumo	típ. 525 mW

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola de condutor flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de isolamento	8 mm

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	0 °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)

# IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicação



2702141

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702141>

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
------------------	-------------------------------

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)