

IB IL RS 485-ECO - Módulo de comunicação



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

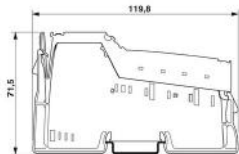
O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. O borne possibilita a operação de equipamentos periféricos comercialmente disponíveis com interface serial em um sistema de bus. Os terminais Inline ECO estão certificados para a faixa de temperatura de 0 °C até +55 °C. A base eletrônica 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

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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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