

IB IL AO 4/I/4-20-ECO - Módulo analógico



2702497

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702497>

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 saída analógica, Saídas analógicas: 4, 4 mA ... 20 mA, tecnologia de conexão: 2 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conector Inline

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Ele serve para fornecer sinais analógicos de corrente. Os valores de saída são apresentados no formato de representação normalizada. 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

- 4 canais de saída analógicos
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 2 condutores
- Faixa de corrente: 4 mA ... 20 mA
- Formato de dados: representação normalizada
- Resolução: 12 bits
- Indicação de diagnóstico

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

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	125
Código identificação (hex)	7D
Código de comprimento (hex)	04
Código de comprimento (dec)	04
Canal de dados do processo	64 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	8 Byte
Tamanho do registro	64 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

Dados de saída

Analógico

Denominação saída	Saídas analógicas
Tecnologia de conexão	2 condutores
Indicação sobre tecnologia de conexão	blindado, par trançado
Quantidade de saídas	4

Resolução Conversor D/A	12 Bit
Ligação de proteção	Proteção contra de curto-circuito, proteção contra sobrecarga ; eletrônico Proteção contra transientes; Diodo supressor
Formatos de dados	Representação normalizada
Representação do valor de saída	16 bits
Atualização de dados de processo	< 10 ms
Sinal de saída corrente	4 mA ... 20 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	< 300 Ω

Propriedades do artigo

Formato	modular
Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Escopo de entrega	incluindo conector Inline
Sinalização de diagnóstico	Falha da alimentação interna de periferia Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus Erro de soma de verificação Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus

Características elétricas

Potenciais

Consumo de corrente	típ. 1,8 W máx. 1,9 W
---------------------	--------------------------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 50 mA típ. 40 mA

Potenciais: Alimentação dos módulos analógicos (U_{ANA})

Tensão de alimentação	24 V DC (através da triagem de potencial)
Faixa de tensão de alimentação	19,2 V DC ... 30 V DC (Inclusive todas as tolerâncias, inclusive ripple)
Consumo de corrente	máx. 85 mA típ. 65 mA

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)	0 °C ... 55 °C (ver tabela "Redução de carga" na ficha técnica)
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 % (conforme DIN EN 61131-2)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (conforme DIN EN 61131-2)

Normas e disposições

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

Montagem

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