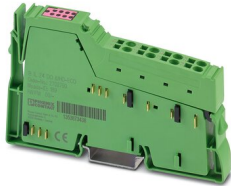


IB IL 24 DO 8/HD-ECO - Módulo digital

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702793>

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 digital, Saídas digitais: 8, 24 V DC, tecnologia de conexão: 1 condutor, 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 a emissão de sinais digitais. 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

- 8 saídas digitais
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 1 condutor
- Corrente nominal por saída: 500 mA
- Corrente total do terminal: 4 A
- Saídas com proteção contra curto-circuito e sobrecarga

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	12,2 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

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)	189
Código identificação (hex)	BD
Código de comprimento (hex)	81
Código de comprimento (dec)	129
Canal de dados do processo	8 Bit
Área de endereçamento de entrada	0 Byte
Área de endereçamento de saída	1 Byte
Tamanho do registro	8 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	3 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

Dados de saída

Digital

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	1 condutor

Quantidade de saídas	8
Ligação de proteção	Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito das saídas; eletrônico
Tensão de saída	24 V DC ($U_S - 1$ V)
Máxima corrente de saída por canal	500 mA
Máxima corrente de saída por módulo	4 A
Tensão de saída nominal	24 V DC
Tensão de saída em estado desligado	máx. 1 V
Corrente de saída em estado desligado	máx. 300 μ A
Carga nominal indutiva	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Carga nominal lâmpadas	12 W
Carga nominal ôhmica	12 W (48 Ω)
Frequência de comutação máxima com carga nominal ôhmica	máx. 300 Hz (Esta frequência de comando é restrita a qualidade de participantes Bus, a estrutura do Bus, o software utilizado e o sistema de comando e computador utilizados.)
Resistência a tensão de retorno contra impulsos curtos	protegido contra tensão de retorno
Comportamento no caso de sobrecarga	Auto-Restart
Comportamento com sobrecarga indutiva	saída pode ser danificada
Comportamento ao desligar a tensão	Depois da saída ocorre a fonte de alimentação sem retardo

Propriedades do artigo

Formato	modular
Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Escopo de entrega	incluindo conector Inline
Número de canais	8
Modo operacional	Operação de dados de processo com um byte Operação de dados de processo com um byte
Sinalização de diagnóstico	Curto-circuito ou sobrecarga das saídas digitais Sinalização de erro no código de diagnóstico (Bus) além de indicação (2Hz) através de LED (D) no módulo

Características elétricas

Número de canais	8
Ligação de proteção	Proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga no circuito de segmentos; eletronicamente por módulo

Potenciais

Consumo de corrente	máx. 0,85 W (Módulo completo)
---------------------	-------------------------------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 30 mA
Consumo	máx. 0,225 W

Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)

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. 4 A

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

IB IL 24 DO 8/HD-ECO - Módulo digital

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2702793>



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