

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Módulo funcional Inline



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819587>

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.



Servo-amplificador para motores de corrente contínua com escovas (motores CC) e motores de corrente contínua sem escovas

Suas vantagens

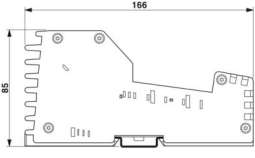
- Largura: 97,6 mm
- Deslocamento de referência
- Registro de posição com encoder de valor de incremento
- Regulagem de posição, número de rotações e torque
- Função de posicionamento ponto a ponto
- Comutação eletrônica com sensores hall
- Regulador de rotação com função de posicionamento
- Perfil de velocidade: trapezoidal ou curva S

Dados comerciais

Código	2819587
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI192
GTIN	4017918956172
Peso por unidade (inclusive embalagem)	1.048 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	880 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	97,6 mm
Altura	166 mm
Profundidade	85 mm

Interfaces

Bus local Inline

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

Colocação em funcionamento e diagnóstico

Tipo de conexão	RS-232
-----------------	--------

Características do sistema

Módulo

Código ID (dec)	195
Código identificação (hex)	C3
Código de comprimento (hex)	03
Código de comprimento (dec)	03
Canal de dados do processo	48 Bit
Área de endereçamento de entrada	48 Bit
Área de endereçamento de saída	48 Bit
Tamanho do registro	64 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	8 Byte
Necessidade de dados de configuração	5 Byte

Dados da entrada

Digital

Quantidade de entradas	3
Tipo de conexão	MINI COMBICON
Tecnologia de conexão	3 condutores (sinal, Us, GND)
Número de pólos	3
Tensão de entrada	24 V DC

Encoder de valor incremental

Quantidade de entradas	1
Frequência de entrada (5 V)	máx. 1 MHz

Encoder de valor incremental

Frequência de entrada (5 V)	máx. 500 kHz (com nível de tensão de 4 V)
Frequência de entrada (24 V)	máx. 100 kHz (com nível de tensão de 20 V)

Propriedades do artigo

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

Características elétricas

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 120 mA típ. 30 mA

Potenciais: Alimentação do circuito principal (U_M)

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. 150 mA típ. 100 mA

Potenciais: Alimentação do circuito de segmento (U_S)

Tensão de alimentação	24 V DC (Valor nominal)
-----------------------	-------------------------

Alimentação: Eletrônica modular

Tipo de conexão	Conector COMBICON de 2 pólos
Denominação	Alimentação da linha
Faixa de tensão de alimentação	12 V DC ... 48 V DC $\pm 15\%$ (Desligamento de sobretensão $U_S > 60$ V DC)
Capacidade de corrente máximo	10 A

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Lógica UL/Periferia/Motor	500 V AC
--	----------

Dados de conexão

Tecnologia de conexão

Denominação conexão	MSTB lado frontal
---------------------	-------------------

Conexão de condutores

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²

Bitola de condutor flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Comprimento de decapagem	8 mm

MSTB lado frontal

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12
Comprimento de decapagem	8 mm

MC lado frontal

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Bitola do condutor, rígida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Pressão do ar (funcionamento)	80 kPa ... 106 kPa (até 2000 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)	75 % ... 85 % (75% permanentemente, 85% ocasionalmente)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	75 % ... 85 % (75% permanentemente, 85% ocasionalmente)

Normas e disposições

Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
Radiação de interferência	Teste de interferência conforme interferência emitida caixa EN 55011:1991 classe A

Montagem

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

IB IL EC AR 48/10A-PAC - Módulo funcional Inline

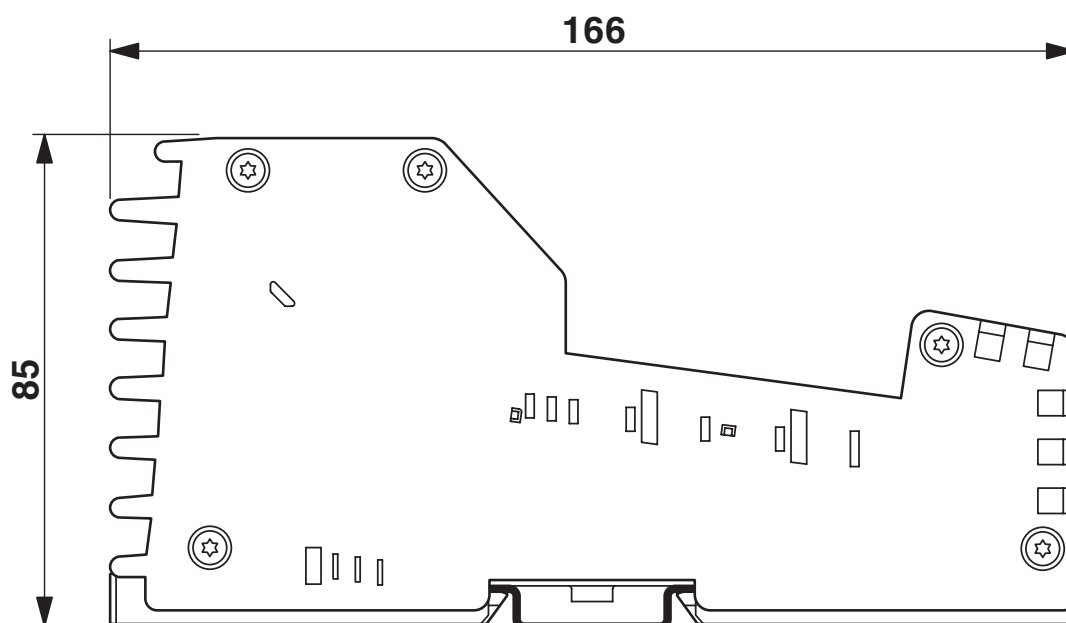
2819587

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819587>

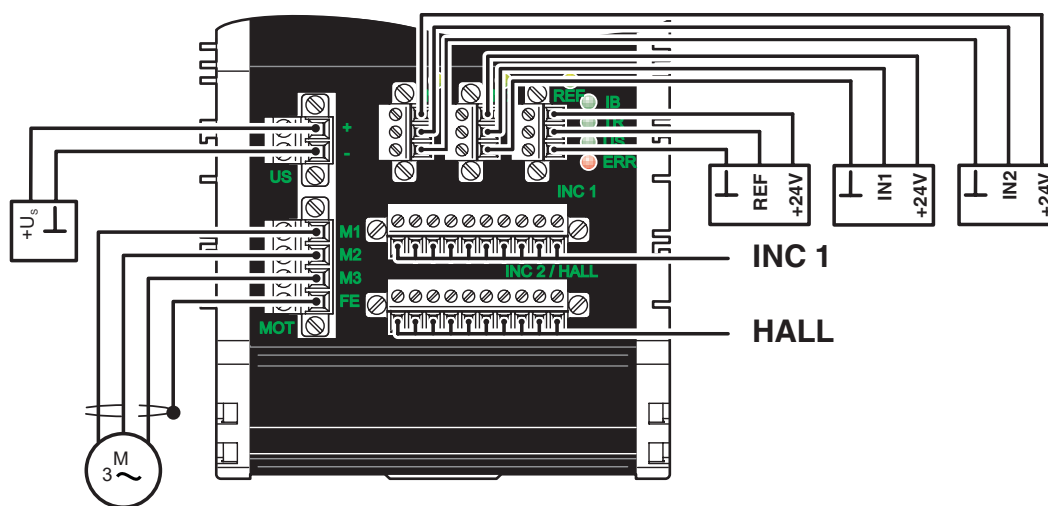


Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



IB IL EC AR 48/10A-PAC - Módulo funcional Inline



2819587

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2819587>

Classificações

ETIM

ETIM 8.0	EC001605
----------	----------

UNSPSC

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

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)
---	--------------------------