

IB IL 24 DI 16-ME - Módulo digital

2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>



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 entrada digital, Entradas digitais: 16, 24 V DC, tecnologia de conexão: 3 condutores, velocidade de transmissão no bus local: 500 kBit/s, grau de proteção: IP20, incluindo conectores Inline e campos de identificação

Descrição do produto

O terminal está previsto para aplicação dentro de uma estação Inline. Ele serve para o registro de sinais digitais.

Suas vantagens

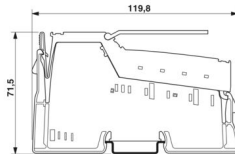
- 16 entradas digitais
- Conexão dos sensores com tecnologia de 2 ou 3 condutores
- Corrente de carga máxima permitida por sensor: 250 mA
- Máximo consumo de energia permitido no terminal: 4 A

Dados comerciais

Código	2897156
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI131
Página de catálogo	Página 123 (C-6-2019)
GTIN	4046356148207
Peso por unidade (inclusive embalagem)	193,45 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	122 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	48,8 mm
Altura	119,8 mm
Profundidade	71,5 mm
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa

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)	190
Código identificação (hex)	BE
Código de comprimento (hex)	01
Código de comprimento (dec)	01
Canal de dados do processo	16 Bit
Área de endereçamento de entrada	2 Byte
Área de endereçamento de saída	0 Byte
Tamanho do registro	16 Bit
Necessidade de dados de parâmetros	1 Byte
Necessidade de dados de configuração	4 Byte

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	EN 61131-2 Tipo 1
Quantidade de entradas	16
Extensão da linha	máx. 30 m (para o sensor)
Tipo de conexão	conexão à mola
Tecnologia de conexão	3 condutores

Tensão de entrada	24 V DC
Faixa de tensão de entrada sinal "0"	-3 V DC ... 5 V
Faixa de tensão de entrada sinal "1"	15 V DC ... 30 V DC
Tensão de entrada nominal U_{IN}	24 V DC
Corrente de entrada nominal com U_{IN}	min. 3 mA (com tensão nominal)
Corrente de sensor por canal	máx. 250 mA
Tempo de resposta típico	< 1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 0 para 1	1 ms
Tempo de retardo com troca de sinal de 1 para 0	1 ms

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Componentes E/S
Família de produtos	Inline
Formato	modular
Escopo de entrega	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Número de canais	16
Modo operacional	Operação de dados de processo com uma palavra

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	14,5 W
--	--------

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 60 mA
Consumo	máx. 0,45 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 min. 0 A (Marcha de inércia)

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

Tensão de teste: Alimentação 7,5-V (lógica Bus) / alimentação 24-V (periféricos)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensão de teste: Alimentação 24-V (periféricos) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensão de teste: Alimentação 7,5 V (lógica Bus) / terra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

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

2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>

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)	-25 °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

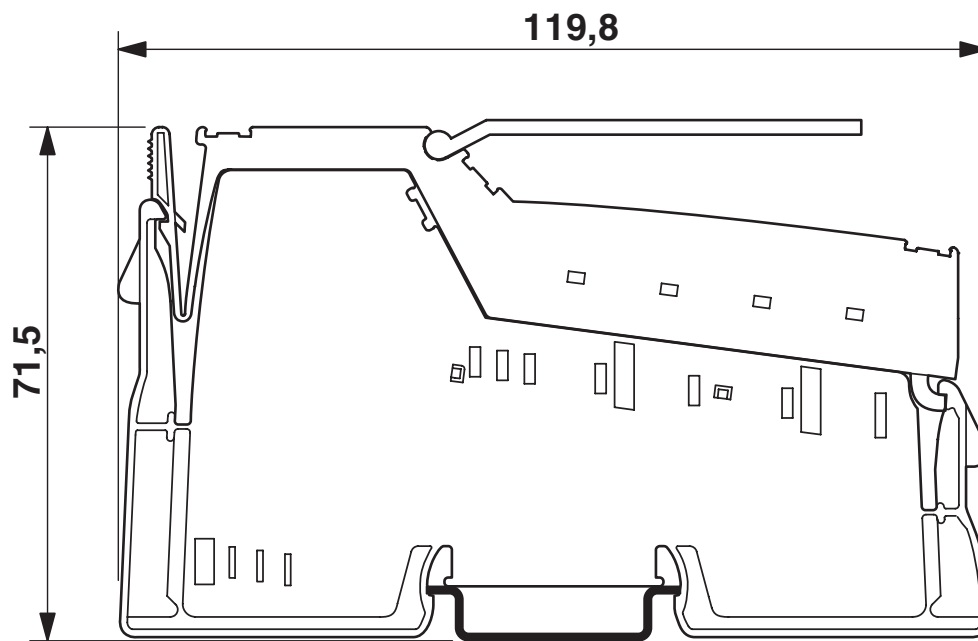
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

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

Desenhos

Desenho de medidas



2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>



cUL Recognized
ID de certificação: FILE E 140324



UL Recognized
ID de certificação: FILE E 140324



EAC
ID de certificação: TR TS_D_01921-19

UAE-RoHS
ID de certificação: 22-04-13078

cULus Recognized

2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

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)
SCIP	95bd7460-7287-4334-8fea-387ceaa7fe4d

IB IL 24 DI 16-ME - Módulo digital

2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>



Acessórios

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727501>

Campo de identificação, largura: 12,2 mm



IB IL FIELD 8 - Campo de identificação

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727515>

Campo de identificação, largura: 48,8 mm



2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>

ESL 62X10 - Tiras de encaixe

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809492>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 10 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 72



ESL 62X46 - Tiras de encaixe

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0809502>

Tiras de encaixe, Folha, branco, não impresso, identificável com: Sistemas de impressão Office, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: inserir, tamanho para gravação: 62 x 46 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 15



IB IL 24 DI 16-ME - Módulo digital

2897156

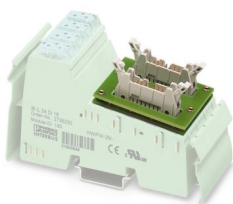
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>



FLKM 14-PA-INLINE/IN16 - Adaptador frontal

2302751

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2302751>



Adaptador frontal VARIOFACE para módulos Inline, para transferência de 16 (2 x 8) sinais de entrada digitais.

IB IL PD 24V-PAC - Distribuidor de potência

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862987>



Borne inline para distribuição de potencial (24 V), completo com acessórios (conector de encaixe e campo para identificação), alimentação da tensão de 24 V do circuito de segmento (US)

IB IL 24 DI 16-ME - Módulo digital

2897156

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2897156>



IB IL PD GND-PAC - Distribuidor de potência

2862990

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2862990>



Borne inline para distribuição de potência (GND), completo com acessórios (conector de encaixe e campo para identificação), conexões para GND

Phoenix Contact 2024 © - 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