

IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>

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, Saída analógica: 1, 0 V ... 10 V, 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA, tecnologia de conexão: 2 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 a emissão de sinais de corrente e tensão analógicos.

Suas vantagens

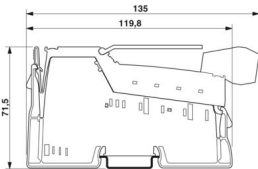
- 1 saída analógica para conexão opcional de sinais de tensão ou corrente
- Conexão dos atuadores com tecnologia de 2 condutores
- Faixas de corrente: 0 mA ... 20 mA, 4 mA ... 20 mA
- Faixa de tensão : 0 V ... 10 V
- Atualização de dados de processo incluindo tempo de conversão do conversor digital-analógico < 1 ms

Dados comerciais

Código	2861315
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI142
Página de catálogo	Página 142 (C-6-2019)
GTIN	4017918894252
Peso por unidade (inclusive embalagem)	169,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	126 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Medidas

Desenho de medidas		
Largura	24,4 mm	
Altura	135 mm	
Profundidade	71,5 mm	
Instrução para dimensões	Dimensões da caixa	

Avisos

Restrição de uso		
Nota CCCex	Não é permitida a utilização em atmosferas potencialmente explosivas na China.	

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

Dados de saída

Analógico:		
Denominação saída	Saída analógica	
Tecnologia de conexão	2 condutores	

Indicação sobre tecnologia de conexão	blindado
Quantidade de saídas	1
Resolução Conversor D/A	16 Bit
Ligação de proteção	Proteção contra sobretensão de transientes das saídas
Representação do valor de saída	Binário direto de 16 bits
Resolução DAC	16 Bit
Atualização de dados de processo	< 1 ms
Sinal de saída corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	< 500 Ω
Sinal de saída tensão	0 V ... 10 V
Carga/carga de saída da saída de tensão	> 2 k Ω

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
Modo operacional	Operação de dados de processo com uma palavra
Sinalização de diagnóstico	Falha ou queda da tensão lógica U_L Mensagem de erro de periférico ao acoplador de bus

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

Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,52 W
--	--------

Potenciais

Consumo de corrente	típ. 1,425 W (total) máx. 1,86 W (total)
---------------------	---

Potenciais: Alimentação da lógica (U_L)

Tensão de alimentação	7,5 V DC (através da triagem de potencial)
Consumo de corrente	máx. 40 mA típ. 30 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. 65 mA típ. 50 mA

Isolamento galvânico/isolamento das faixas de tensão

IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>

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

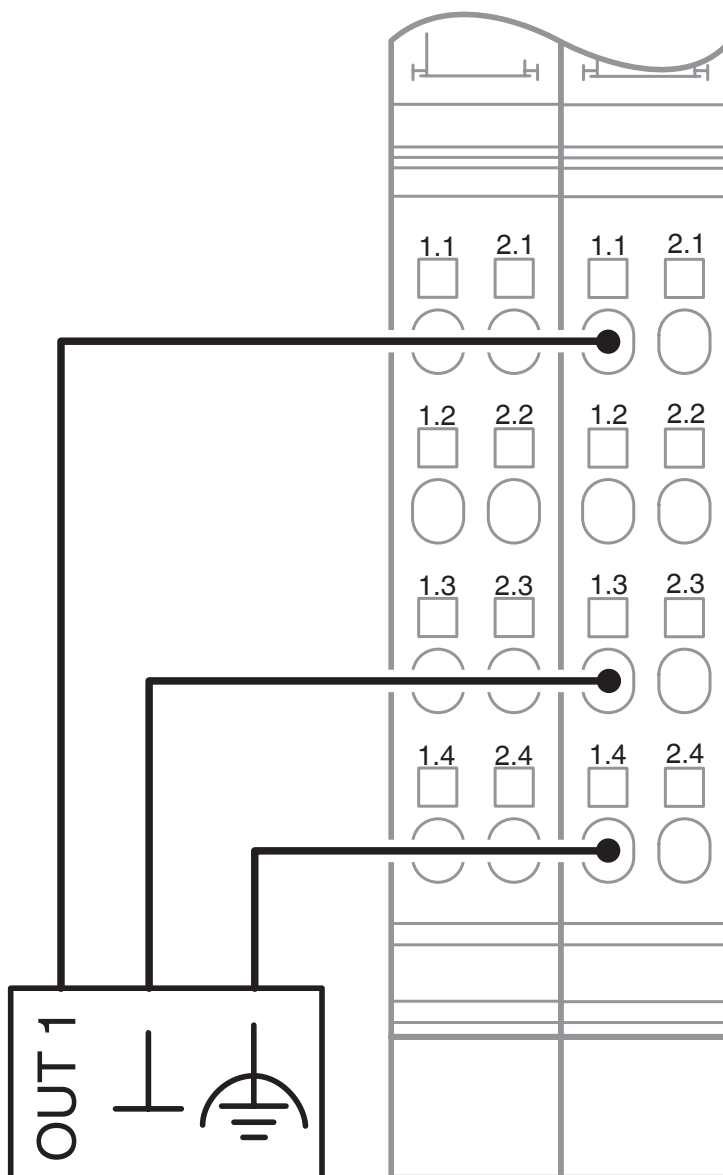
Classe de proteção	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
--------------------	---------------------------------------

Montagem

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

Desenhos

Desenho de conexão



Desenho de medidas

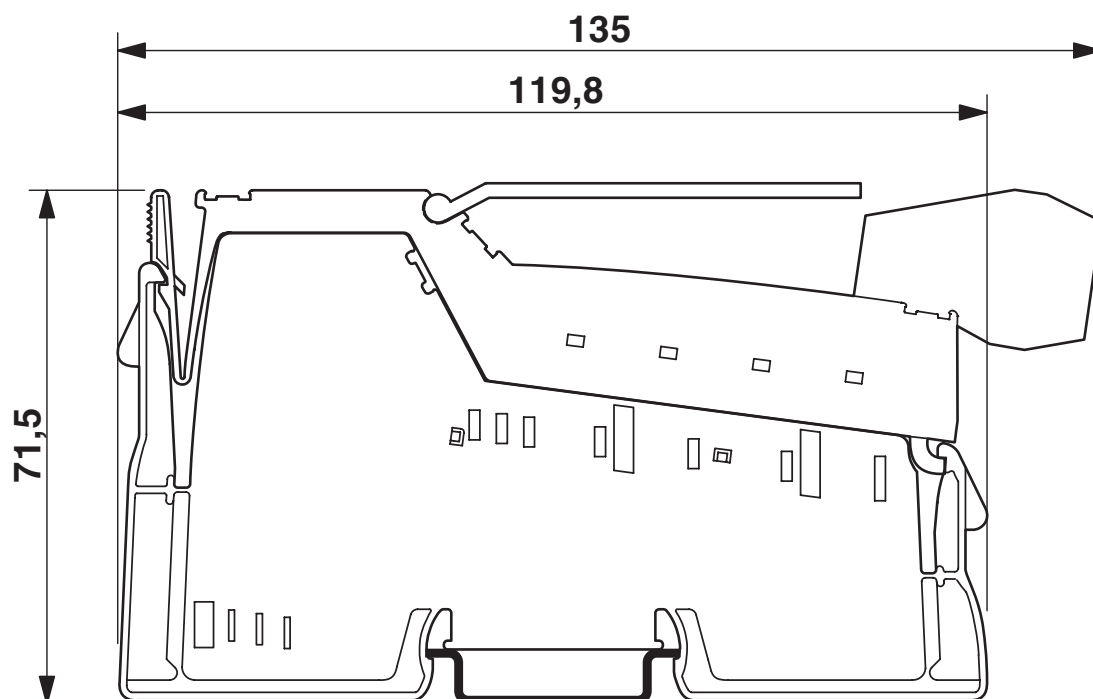
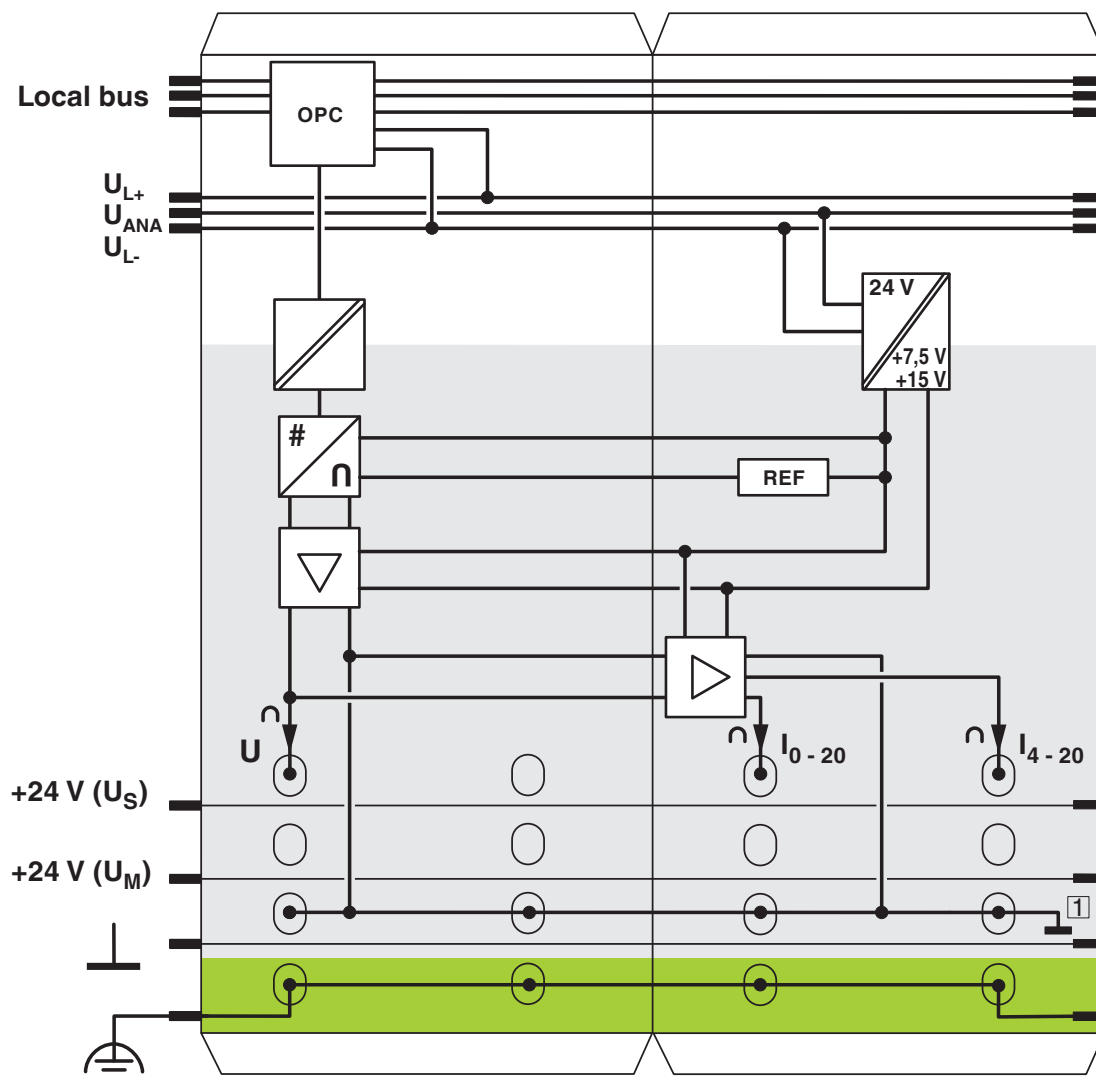


Diagrama de bloco



IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>



UL Recognized
ID de certificação: FILE E 140324



EAC
ID de certificação: TR TS_D_01921-19

UAE-RoHS
ID de certificação: 22-04-13090



cUL Listed
ID de certificação: FILE E 199827



UL Listed
ID de certificação: FILE E 199827

cULus Listed

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27242601
ECLASS-12.0	27242601
ECLASS-13.0	27242601

ETIM

ETIM 9.0	EC001596
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpre 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	9306643c-ac2b-4f47-98ee-e603ec7de1f1

IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico

2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>



Acessórios

IB IL AO/CNT-PLSET - Conjunto de conectores

2732664

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2732664>



Conjunto de conectores

IB IL FIELD 2 - Campo de identificação

2727501

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



Campo de identificação, largura: 12,2 mm

IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico

2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>



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



IB IL SCN-6 SHIELD - Conector blindado Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726353>

Conector blindado Inline



IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico

2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>



IB IL SCN-8 - Conector Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2726337>

Conector, para bornes digitais inline com 1, 2 ou 8 canais



IB IL SCN-8-CP - Conector Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2727608>

Conector Inline, marcado com cor



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>

ZBF 6:UNBEDRUCKT - Tira Zack plana

0808710

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0808710>



Tira Zack plana, Fitas, branco, não impresso, identificável com: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5,15 x 6,15 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

ZBFM 6/WH:UNBEDRUCKT - Tira Zack plana

0803618

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0803618>



Tira Zack plana, Folha, branco, não impresso, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 5 x 5,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 100

IB IL AO 1/SF-PAC - Módulo analógico



2861315

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2861315>

X-PEN 0,35 - Caneta de gravação

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/0811228>



Caneta de gravação, para gravação manual de identificadores, gravação com alta resistência à limpeza, intensidade de traço 0,35 mm, cartucho de tinta não incluso

B-STIFT - Caneta de gravação

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1051993>



Caneta de identificação, para inscrição manual das tiras de fita dentadas não impressas, inscrição definitiva e à prova d'água, intensidade de traço 0,5 mm

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