

IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Módulo analógico



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701219>

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, Variante Extreme Conditions, 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. As medidas e verificações de engenharia especiais possibilitam a aplicação do terminal sob condições ambientais extremas.

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
- Pode ser utilizado em condições ambientais extremas
- Faixa de temperatura ampliada de -40 °C ... +70 °C (ver capítulo "Testado com sucesso: utilização em condições ambientais extremas" na ficha técnica)
- Placas de circuito impresso pintadas

Dados comerciais

Código	2701219
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRI1
Chave de produto	DRI142
GTIN	4046356729468
Peso por unidade (inclusive embalagem)	177 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

Nota sobre a aplicação

Indicação sobre a aplicação	Somente para uso industrial
-----------------------------	-----------------------------

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 fornecimento	incluindo conectores Inline e campos de identificação
Modo de operação	Operação de dados de processo com uma palavra
Propriedades especiais	Variante Extreme Conditions
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

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

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 mm² ... 1,5 mm²
Bitola de condutor flexível	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16
Comprimento de decapagem	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 decapagem	8 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C (Padrão) -40 °C ... 70 °C (Avançado, veja o capítulo "Testado com sucesso: utilização em condições ambientais extremas" 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)	-40 °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



Desenho de conexão

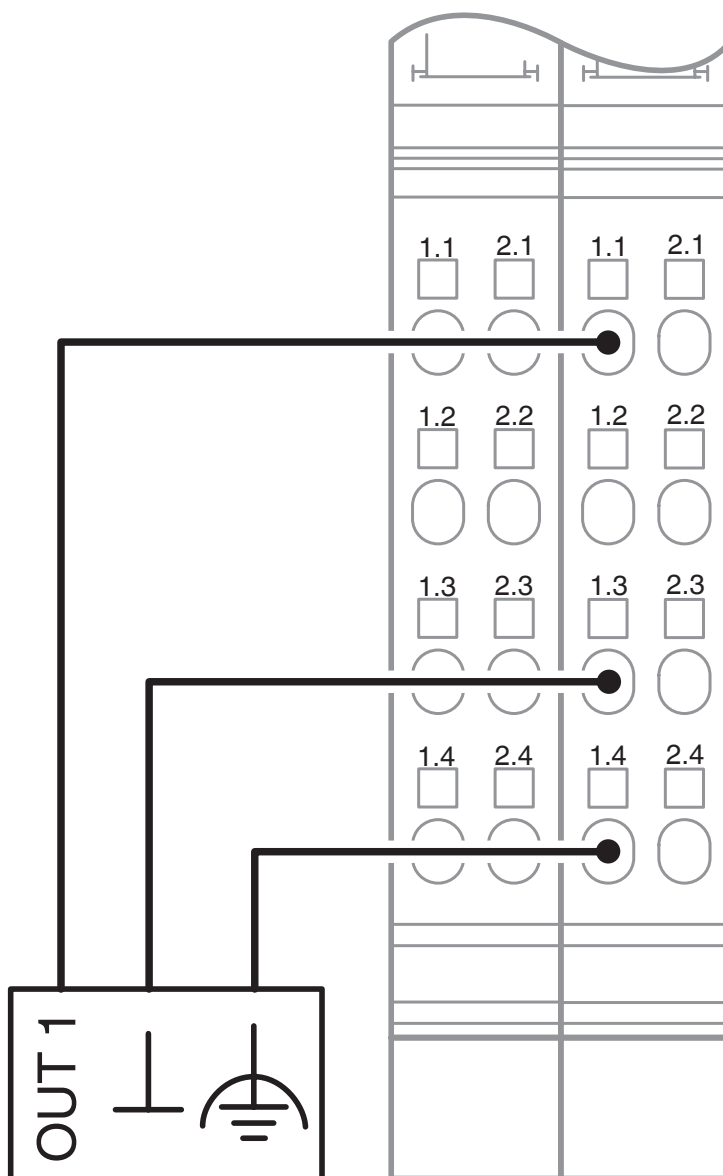
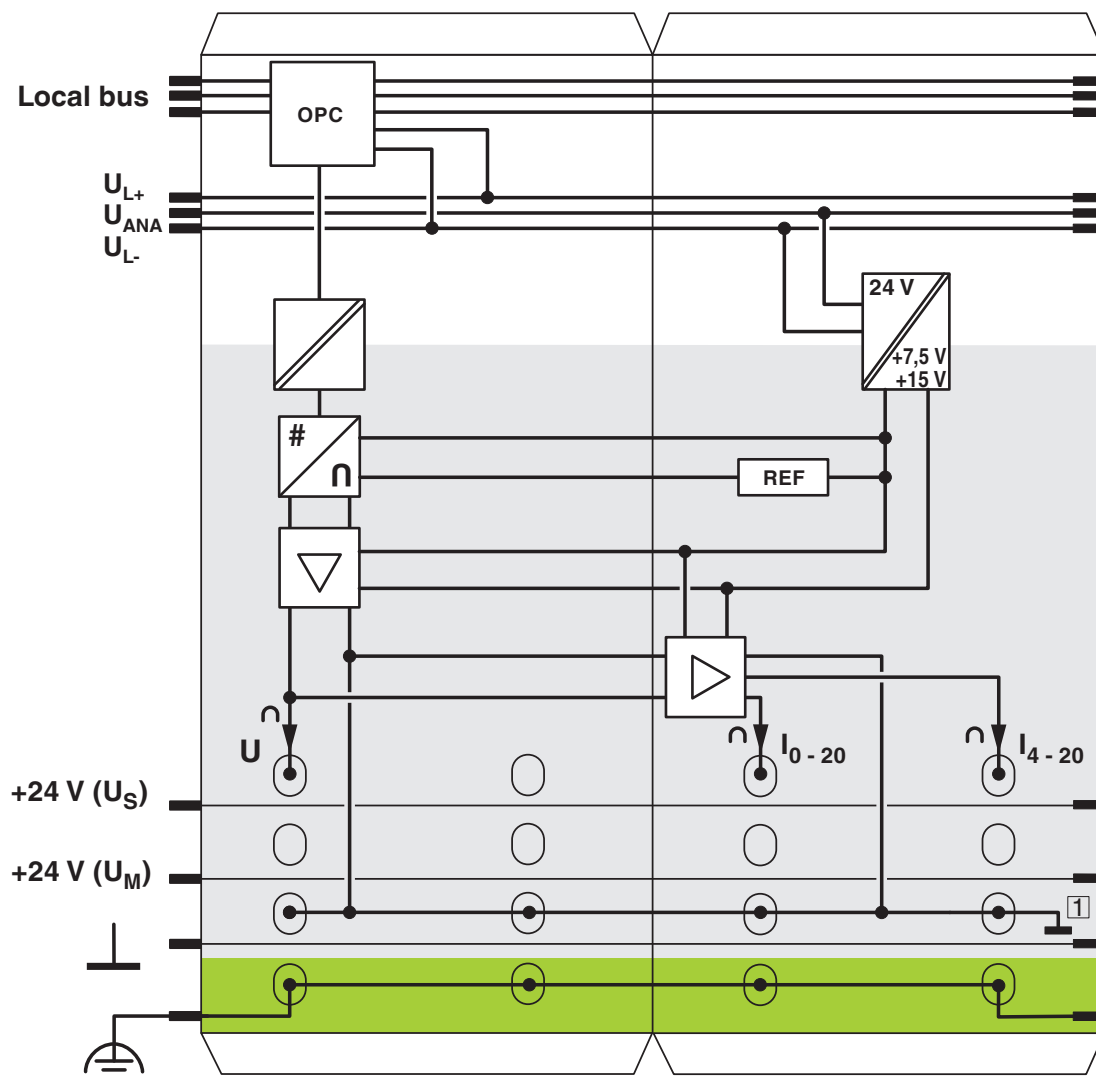


Diagrama de bloco



IB IL AO 1/SF-XC-PAC - Módulo analógico



2701219

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701219>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701219>



cULus Recognized

ID de certificação: E140324

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27242601
ECLASS-15.0	27242601

ETIM

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

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	d9bd07da-4392-4906-afda-46be7313f2cf

Phoenix Contact 2025 © - 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