

# NLC-IO-2AI-2AO-01 - Módulo de expansão de I/O



2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>

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.



Módulo de expansão de I/O para utilização com uma unidade base Nanoline. Ele dispõe de 2 canais de entrada analógicos (0...10 V CC, -10...+10 V CC, 0/4...20 mA) e 2 canais de saída analógicos (0...10 V CC, 0/4...20 mA). Em uma unidade base pode-se conectar no máximo três módulos de expansão de I/O.

## Dados comerciais

Código	2701040
Unidades por embalagem	1 Unidade
Chave comercial	DRAC
Chave de produto	DRACAC
GTIN	4046356629522
Peso por unidade (inclusive embalagem)	206,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	199 g
País de origem	IN

2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de expansão
-----------------	--------------------

### Características elétricas

Alimentação: Eletrônica modular

Tensão de alimentação	24 V DC
Faixa de tensão de alimentação	18 V DC ... 24 V DC
Corrente de alimentação	100 mA

### Dados da entrada

Analogico:

Denominação entrada	Entradas analógicas
Descrição da entrada	single ended
Quantidade de entradas	2 (Tensão ou corrente selecionável individualmente)
Resolução Conversor A/D	12 Bit
Tipo de conexão	Cabos individuais
Tecnologia de conexão	Conexão a parafuso
Sinal de entrada corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Resistência de entrada entrada de corrente	120 $\Omega$
Sinal de entrada tensão	0 V ... 10 V -10 V ... 10 V
Resistência de entrada entrada de tensão	200 k $\Omega$
Frequência de corte (3 dB)	5 Hz

### Dados de saída

Analogico:

Denominação saída	Saídas analógicas
Tipo de conexão	Cabos individuais
Tecnologia de conexão	Conexão a parafuso
Quantidade de saídas	2
Resolução Conversor D/A	12 Bit
Sinal de saída corrente	0 mA ... 20 mA 4 mA ... 20 mA
Carga/carga de saída da saída de corrente	500 $\Omega$
Sinal de saída tensão	0 V ... 10 V
Carga/carga de saída da saída de tensão	1000 $\Omega$
Precisão	1 %

### Dados de conexão

# NLC-IO-2AI-2AO-01 - Módulo de expansão de I/O

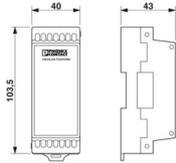


2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
-----------------	--------------------

## Medidas

Desenho de medidas	
Largura	40 mm
Altura	103,5 mm
Profundidade	43 mm

## Dados de material

Cor	preto
-----	-------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	0 % ... 90 % (a 25 °C)

# NLC-IO-2AI-2AO-01 - Módulo de expansão de I/O

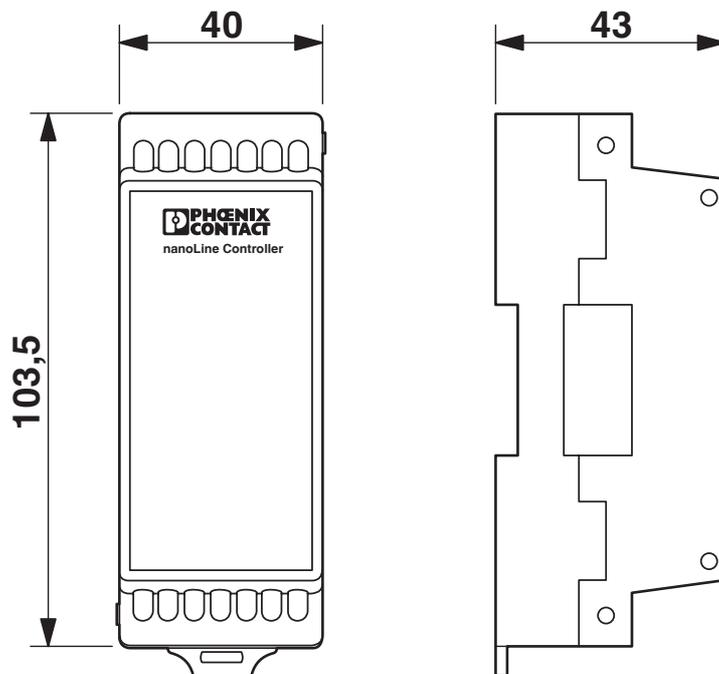
2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>



## Desenhos

Desenho de medidas



2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>



### UL registrado

ID de certificação: E238705



### cUL Listed

ID de certificação: E238705

2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0

27242216

### ETIM

ETIM 9.0

EC001417

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2701040

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701040>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	6(c)

### 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	97944160-c72e-4e20-9690-e85af7d3ddb4

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)