# NLC-IO-03I-04QRD-05A - Módulo de expansão de I/O

2701328

https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701328

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 aplicação com unidade base 24 V CC Nanoline. Equipado com três canais de entrada digitais e quatro canais de saída a relé de 5 A. Na unidade base pode-se conectar no máximo três módulos de expansão de I/O.

## Suas vantagens

- O módulo é reconhecido automaticamente pelo Firmware
- Os módulos E/S são isolados galvanicamente
- No lado direito de uma unidade básica podem ser conectados 3 módulos
- A alimentação de tensão pode ser feita através de uma alimentação secundária

## Dados comerciais

| | |
|---|---|
| Código | 2701328 |
| Unidades por embalagem | 1 Unidade |
| Chave comercial | DRAC |
| Chave de produto | DRACAB |
| GTIN | 4046356325493 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 212,4 g |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 190,5 g |
| País de origem | IN |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

| | |
|---|---|
| Tipo de produto | Módulo de expansão |
| Família de produtos | Nanoline |
| Posição de montagem | Conexão do lado direito através do plugue DB-9 da unidade básica |

### Características elétricas

Alimentação: Eletrônica modular

| | |
|---|---|
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
| Tensão de alimentação | 24 V AC/DC |
| Corrente de alimentação | típ. 100 mA |
| | máx. 500 mA |

### Dados da entrada

Digital:

| | |
|---|---|
| Denominação entrada | Entradas digitais |
| Descrição da entrada | PNP/NPN |
| Quantidade de entradas | 3 |
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
| Tempo de resposta típico | 60 µs (na) |
| | 70 µs (DESLIGADO) |

### Dados de saída

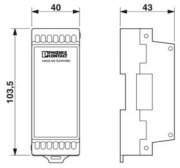
Digital:

| | |
|---|---|
| Denominação saída | Saída de relé |
| Descrição da saída | Saída de relé |
| Tipo de conexão | Conexão a parafuso |
| Quantidade de saídas | 4 |
| Máxima corrente de saída por canal | 5 A |
| Máxima corrente de saída por módulo / borne | 20 A |
| Máxima corrente de saída por módulo | 20 A |

### Dados de conexão

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

### Medidas

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

## Dados de material

| | |
|---|---|
| Cor | branco |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

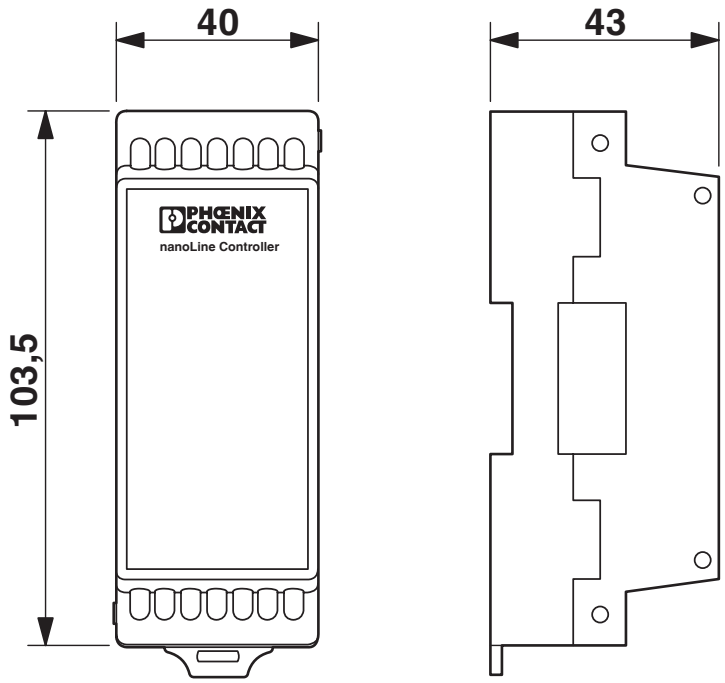
| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP20 |
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -25 °C ... 55 °C |
| Grau de proteção | IP20 |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -25 °C ... 85 °C |
| Umidade do ar admissível (funcionamento) | 0 % ... 90 % |

## Montagem

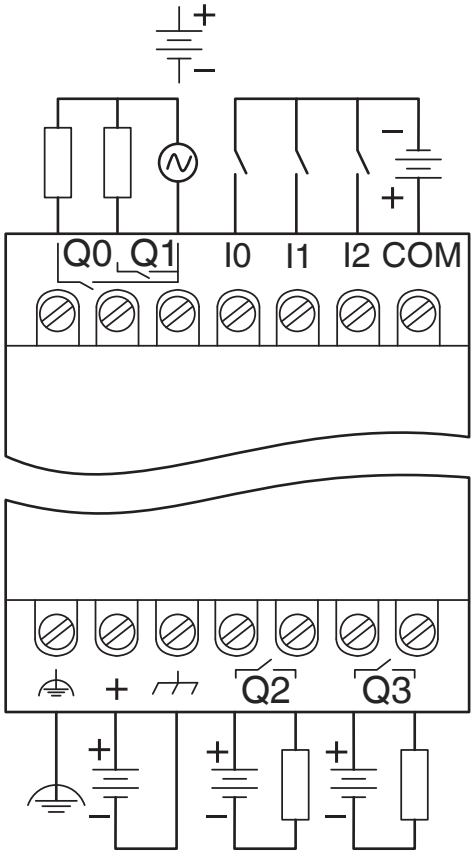
| | |
|---|---|
| Tipo de montagem | Montagem em trilho de fixação |
| | Montagem em trilho de fixação |
| Posição de montagem | Conexão do lado direito através do plugue DB-9 da unidade básica |

## Desenhos

Desenho de medidas



Desenho de conexão



## Certificações

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2701328

**UL registrado**
ID de certificação: E238705

**cUL Listed**
ID de certificação: E238705

## Classificações

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27242216 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC001417 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |

## 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 | 048b029c-0eea-4ecf-af3f-6477848b3849 |


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