

# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé



2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>

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.



Borne de relé, com relé miniatura soldado fixamente, contato (AgNi+Au): potências pequenas a médias, 1 elemento de contato, tensão de entrada 24 V AC/DC, para montagem sobre NS 35/7. 5, largura de bornes 6,2 mm, montagem invertida

## Suas vantagens

- Custos reduzidos devido à economia do terminal N
- Vantagens de espaço até 73 %
- Custos de cabeamento reduzidos ao mínimo
- Contato com 2 posições com camada de ouro para aplicações universais de 1 mA a 5 A de corrente contínua
- Isolamento galvânico entre entrada e saída de 2 kV<sub>eff</sub>
- Circuito de entrada integrado

## Dados comerciais

Código	2941154
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	CK61
Chave de produto	CK61A2
Página de catálogo	Página 441 (C-5-2019)
GTIN	4017918080310
Peso por unidade (inclusive embalagem)	22,58 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	22,15 g
País de origem	CN

## Dados técnicos

### Avisos

Indicação sobre a aplicação	Utilização de jumpers EB 80-DIK... nos bornes DEK: devido a uma possível expansão (reduzida) da caixa DEK causada por absorção de umidade é do ar ambiente, bem como uma folga de tolerância desfavorável entre uma maior quantidade de bornes DEK e o jumper EB 80-DIK..., em caso de utilização dos jumpers EB 80-DIK... é recomendável que estes sejam separados após 10 a 12 bornes DEK e no local colocar uma ponte de fios para respectivamente o borne DEK seguinte.
-----------------------------	---

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Família de produtos	DEK
Aplicação	Função de entrada
Modo operacional	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. $2 \times 10^7$ ciclos de manobras

### Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
------------	-------------------

### Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,16 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)

### Dados da entrada

#### Lado de excitação

Tensão nominal de entrada $U_N$	24 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com $U_N$	6,5 mA
Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	15 ms
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

### Dados de saída

#### Comutar

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
------------------------------	-----------------------

# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé



2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>

Tipo de contato de comutação	Contato duplo
Material de contato	AgNi, camada à ouro
Tensão de comutação máxima	250 V AC
	125 V DC
Tensão de comutação mínima	0,1 V
Corrente máx. em regime permanente	3 A (5 A a 35 °C com 24 V DC)
Corrente de ligação máxima	5 A
Corrente de comutação mínima	1 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	72 W (com 24 V DC)
	60 W (com 48 V DC)
	50 W (com 60 V DC)
	50 W (com 110 V DC)
	750 VA (com 250 V AC)
	120 W (com 24 V DC - até 35°)

## Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Torque de aperto	0,5 Nm

## Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	56 mm

## Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

## Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais	
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

## Normas e disposições

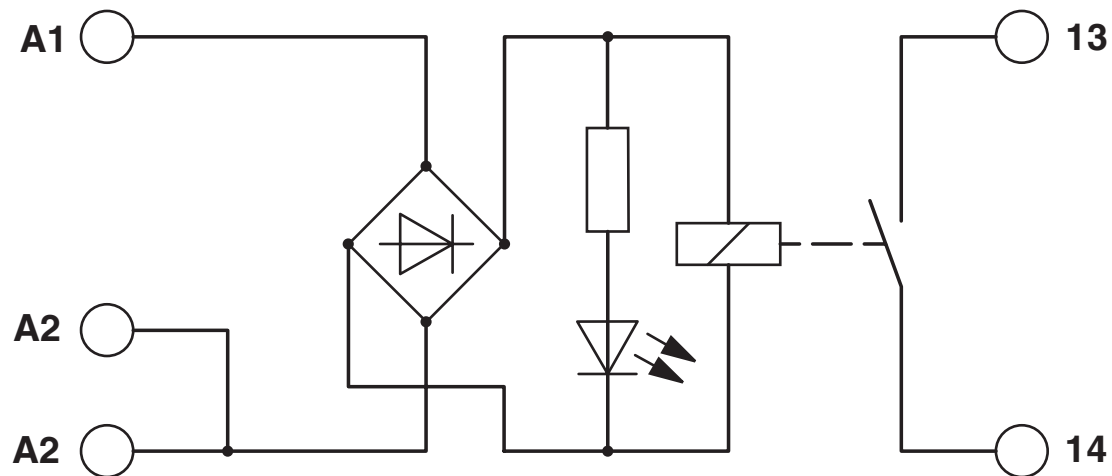
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

## Montagem

Tipo de montagem	Montagem do trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional


## Desenhos

Diagrama de circuitos




Certificações


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>




**cUL Recognized**  
ID de certificação: FILE E 238705



**UL Recognized**  
ID de certificação: FILE E 238705



**EAC**  
ID de certificação: TR\_TS\_D\_00573\_c



**EAC**  
ID de certificação: RU\*C-DE.\*08.B.00010

**cULus Recognized**

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

### ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

### UNSPSC

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

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)
---	--------------------------

2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>

## Acessórios



Nota: a utilização de algumas das peças acessórios abaixo indicadas poderá restringir esse produto.

### EB 80- DIK RD - Ponte de inserção

2715953

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715953>



Ponte de inserção, passo: 6,2 mm, número de polos: 80, cor: vermelho

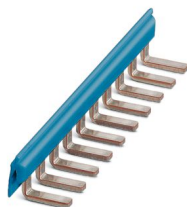


Capacidade de corrente máximo: 26 A

### EB 80- DIK BU - Ponte de inserção

2715940

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715940>



Ponte de inserção, passo: 6,2 mm, número de polos: 80, cor: azul



Capacidade de corrente máximo: 26 A



# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé

2941154

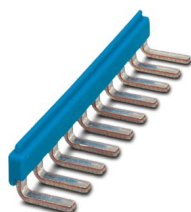
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>




## EB 10- DIK BU - Ponte de inserção

2716680

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716680>



Ponte de inserção, passo: 6,15 mm, número de polos: 10, cor: azul

 Capacidade de corrente máximo: 26 A

---


## EB 5- DIK BU - Ponte de inserção

2716677

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716677>



Ponte de inserção, passo: 6,15 mm, número de polos: 5, cor: azul

 Capacidade de corrente máximo: 26 A

# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé

2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>




## EB 10- DIK RD - Ponte de inserção

2716774

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716774>

Ponte de inserção, passo: 6,15 mm, número de polos: 10, cor: vermelho



 Capacidade de corrente máximo: 26 A

---


## EB 5- DIK RD - Ponte de inserção

2716761

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716761>

Ponte de inserção, passo: 6,15 mm, número de polos: 5, cor: vermelho



 Capacidade de corrente máximo: 26 A

# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé



2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>


## EB 4- DIK RD - Ponte de inserção

2716758

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716758>

Ponte de inserção, passo: 6,15 mm, número de polos: 4, cor: vermelho



 Capacidade de corrente máximo: 26 A

---


## EB 3- DIK RD - Ponte de inserção

2716745

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716745>

Ponte de inserção, passo: 6,15 mm, número de polos: 3, cor: vermelho



 Capacidade de corrente máximo: 26 A

## DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé

2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>



## D-DEK 1,5 GN - Placa de separação

2716949

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2716949>

Tampa como terminal de uma régua de bornes, cor: verde



## ZB 6:UNBEDRUCKT - Tiras de identificação Zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1051003>



Tiras de identificação Zack, 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: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé



2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>

## ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tiras de identificação Zack

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/1051016>



Tiras de identificação Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: CMS-P1-PLOTTER, impresso horizontalmente: números consecutivos 1 ... 10, 11 ... 20 etc. até 491 ... 500, tipo de montagem: travamento, para a largura de terminal: 6,2 mm, tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 10

## ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Tiras de identificação Zack

5060935

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/5060935>



Tiras de identificação Zack, 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: 6,15 x 10,5 mm, Quantidade de plaquetas de identificação: 1000

# DEK-REL- 24/O/1 - Módulo de relé

2941154

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2941154>



## DIKD 1,5 - Bornes para sensores/atuadores

2715979

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2715979>



Bornes para sensores/atuadores, tensão nominal: 250 V, corrente nominal: 24 A, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1., 2. e 3o. nível, Bitola: 2,5 mm<sup>2</sup>, perfil de conexão: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, cor: cinza

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