

DEK-REL- 24/1/S - Módulo de relé



2964131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964131>

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 relés miniatura soldados, contato (AgNi+Au): potências pequenas a médias, 1 elemento de contato, tensão de entrada 24 V AC/DC, com conversor integrado "manual", "0", "automático", para montagem sobre trilho NS 35/7.5, largura de borne 6,2 mm

Suas vantagens

- Somente 6,2 mm de largura
- Isolamento seguro entre o lado da bobina e do contato
- Segurança de contatos elevada mediante o contato duplo
- Corrente de comutação máx. 5 A

Dados comerciais

Código	2964131
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61A2
GTIN	4017918101015
Peso por unidade (inclusive embalagem)	23,15 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	20 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	Comutador manual
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	23.07.2025
-------------------------------------	------------

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- 24/1/S - Módulo de relé



2964131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964131>

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-limite 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 decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 14
Torque de aperto	0,5 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	61 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

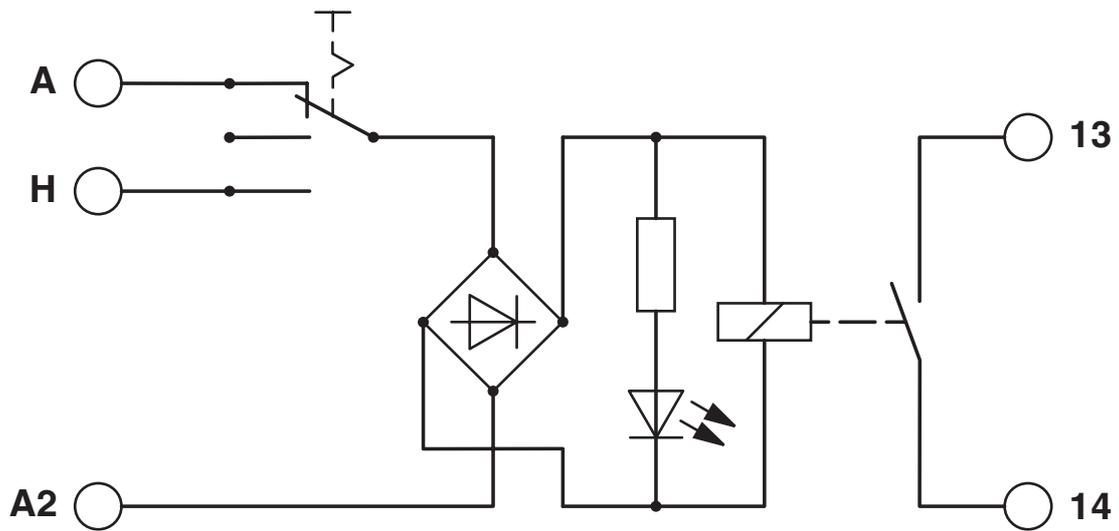
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



2964131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964131>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964131>



cUL Recognized

ID de certificação: E238705



UL certificado

ID de certificação: E238705



EAC

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

2964131

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2964131>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	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)
SCIP	86afe8f8-d6b6-4867-a521-ddd908583979