

ST-REL3-KG 24/21AU - Conector de relé



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2824190>

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.



Conector de relé, equipado com relé de comando pequeno, contatos (AgPd60): potências pequenas, 1 inversor, tensão de entrada 24 V AC/DC, com indicação luminosa, plugável sobre blocos de bornes básicos

Dados comerciais

Código	2824190
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61B2
GTIN	4017918077624
Peso por unidade (inclusive embalagem)	40,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	38,9 g
País de origem	DE

ST-REL3-KG 24/21AU - Conector de relé



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2824190>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2×10^7 ciclos de manobras

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	03.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,5 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 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	21 mA
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	11 ms (com DC)
Ligação de proteção	Retificador de jampemento, varistor
Indicação de tensão operacional	sim

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
Tipo de contato de comutação	Contato duplo
Material de contato	AgPd60, folheado a ouro duro
Tensão de comutação máxima	30 V AC 36 V DC
Corrente-limite permanente	0,5 A
Corrente de ligação máxima	0,2 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	5 W (com 24 V DC)

Comutar: com camada de ouro danificada

Nota	Os seguintes valores se aplicam com camada de ouro danificada
Tensão de comutação máxima	125 V AC 150 V DC
Corrente-limite permanente	2 A

ST-REL3-KG 24/21AU - Conector de relé



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2824190>

Corrente de ligação máxima	2 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	29 W (com 24 V DC)
	29 W (com 48 V DC)
	29 W (com 60 V DC)

Medidas

Largura	20,8 mm
Altura	33 mm
Profundidade	66,5 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

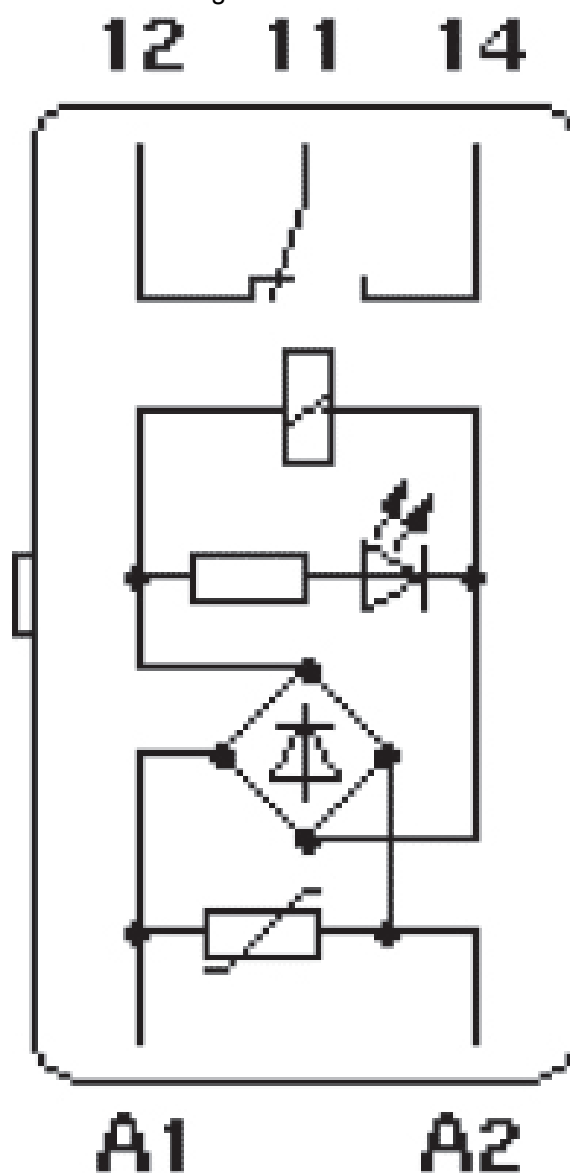
Normas / Determinações	DIN VDE 0110b, Gr. C para 250 V AC
	DIN EN 60255/VDE 0160 (em peças importantes)
	DIN EN 50178/VDE 0160 (em peças importantes)
	EN 60730/DIN VDE 0631
	DIN VDE 0160 (em partes relevantes)

Montagem

Tipo de montagem	Montagem de encaixe
------------------	---------------------

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST-REL3-KG 24/21AU - Conector de relé



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2824190>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-REL3-KG 24/21AU - Conector de relé



2824190

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2824190>

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	67ddb980-3e0c-44e8-867c-c0b014765b3d

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