

ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Conector de relé



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829551>

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 comutação pequeno, contatos (AgNi+Au): potências baixas a elevadas, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 24 V AC/DC, com indicação luminosa, plugável aos blocos de terminais básicos

Dados comerciais

Código	2829551
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61B2
GTIN	4017918078508
Peso por unidade (inclusive embalagem)	45,75 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	45,75 g
País de origem	DE

ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Conector de relé



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829551>

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	0,46 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato reversível/contato reversível)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contato reversível/contato reversível)

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	19 mA
Tempo de resposta típico	9 ms (com DC)
Tempo de retorno típico	10 ms (com DC)
Ligação de proteção	Retificador de jampamento, varistor
Indicação de tensão operacional	sim

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi camada à ouro
Tensão de comutação máxima	30 V AC/DC
Corrente-limite permanente	50 mA
Corrente de ligação máxima	50 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1,2 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	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	3 A
Corrente de ligação máxima	5 A

ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Conector de relé



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829551>

Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	70 W (com 24 V DC)
	85 W (com 48 V DC)
	60 W (com 60 V DC)
	40 W (com 110 V DC)
	60 W (com 220 V DC)
	750 VA (com 250 V AC)

Medidas

Largura	27 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

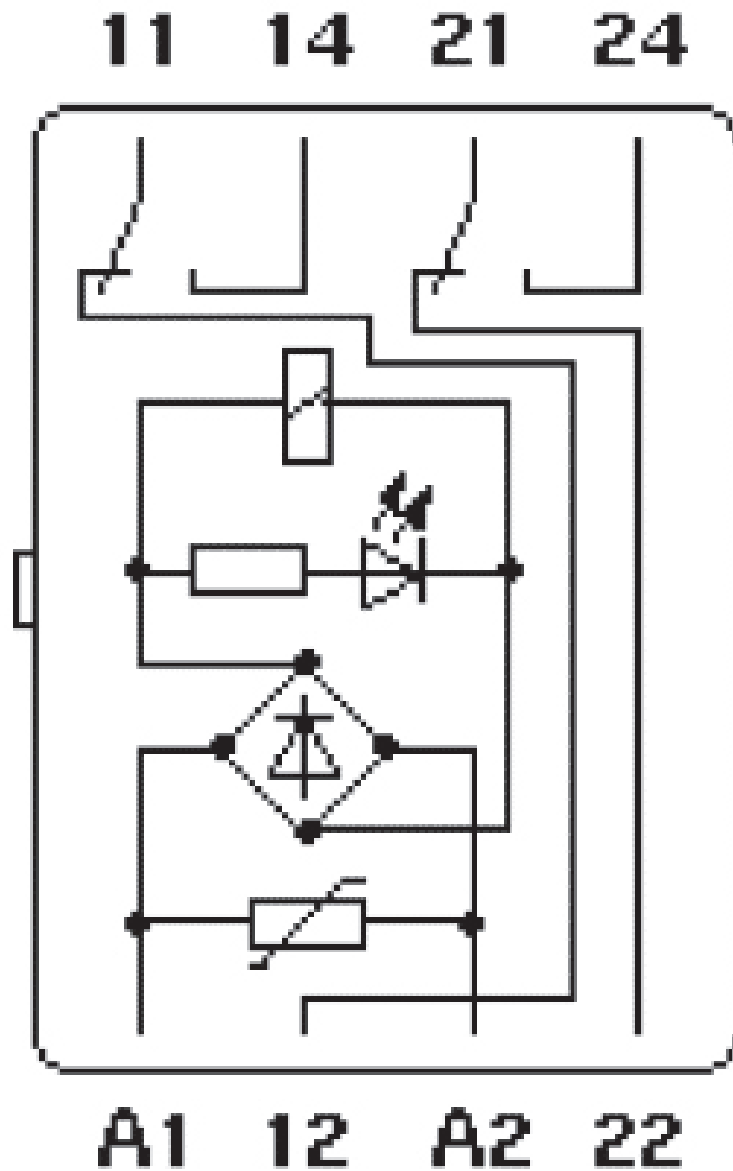
Normas / Determinações	DIN VDE 0110b, Gr. C para 250 V AC
	DIN EN 60255/VDE 0160 (em peças importantes)
	DIN EN 50178/VDE 0160 (em peças importantes)
	EN 60730/DIN VDE 0631
	DIN VDE 0160 (em partes relevantes)

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Conector de relé



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829551>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-REL4-KG 24/21-21/AU - Conector de relé



2829551

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2829551>

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	2b83b76b-186b-47c0-8cf0-cf4917730895

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