

ST-REL7-KG 48/21-21 - Conector de relé



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891149>

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 contato de potência miniatura, contatos (AgNi): potências médias a grandes, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 48 V AC/DC. com indicação luminosa, plugável em blocos de bornes básicos

Dados comerciais

Código	2891149
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK61
Chave de produto	DK6125
GTIN	4017918078683
Peso por unidade (inclusive embalagem)	65,82 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	65,82 g
País de origem	DE

ST-REL7-KG 48/21-21 - Conector de relé



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891149>

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	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,43 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato reversível/contato reversível)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., contato reversível/contato reversível)

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	48 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada	43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,9 ... 1,1
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Típica corrente de entrada com U_N	9 mA
Tempo de resposta típico	9 ms (com DC)
Tempo de retorno típico	10 ms (com DC)
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte Proteção contra surto; Varistor
Indicação de tensão operacional	sim

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	Contato simples, 2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	5 A
Corrente de ligação máxima	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	120 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) 1250 VA (com 250 V AC)

ST-REL7-KG 48/21-21 - Conector de relé



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891149>

Medidas

Largura	45,6 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

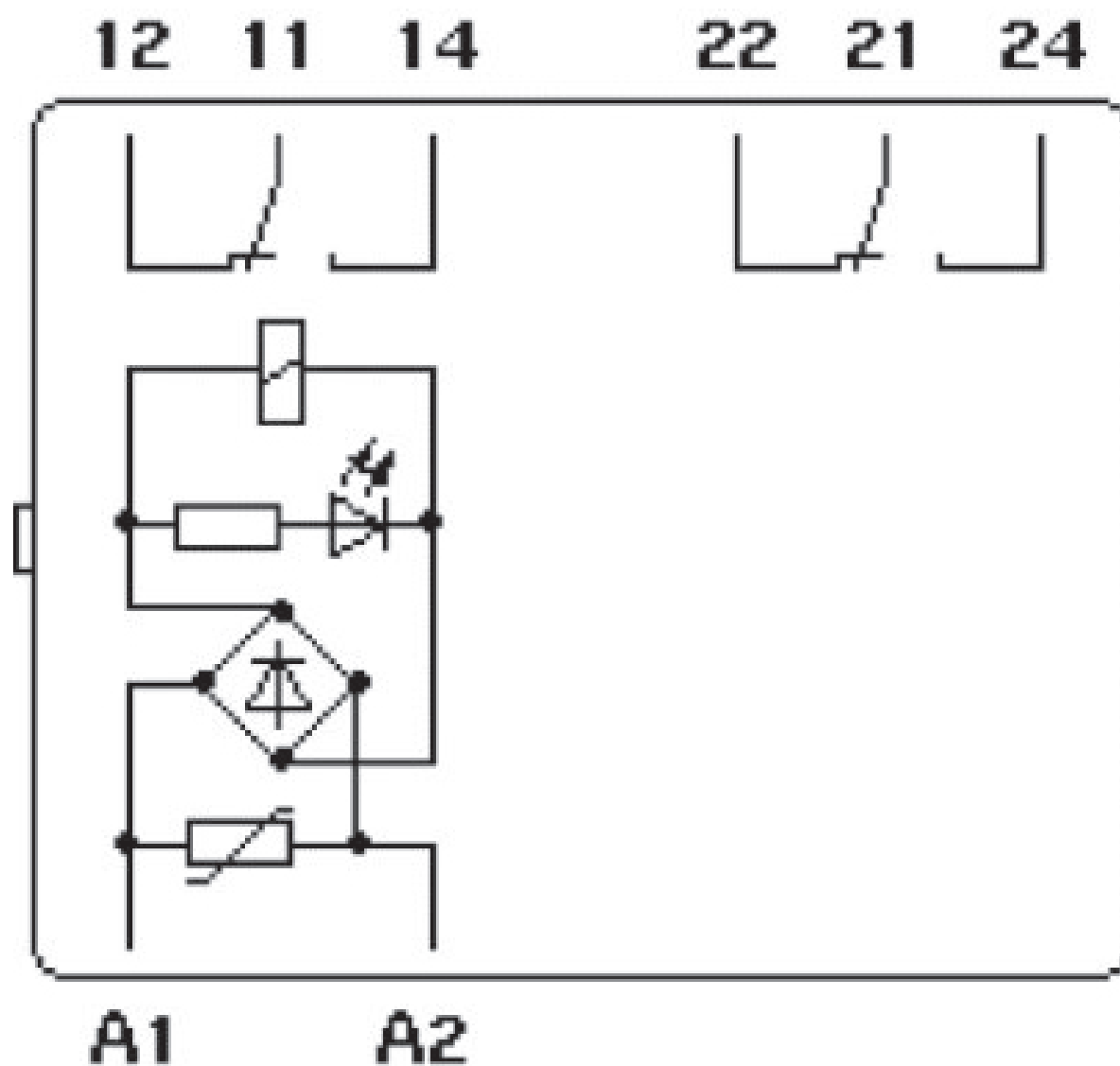
Normas / Determinações	DIN VDE 0110b, Gr. C para 250 V AC
	DIN EN 60255/VDE 0160 (em peças importantes)
	DIN EN 50178/VDE 0160 (em peças importantes)
	EN 60730/DIN VDE 0631
	DIN VDE 0160 (em partes relevantes)

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST-REL7-KG 48/21-21 - Conector de relé



2891149

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2891149>

Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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