

ST-REL3-HG220/21 - Conector de relé



2821041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2821041>

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 redondo pequeno Hengstler, contatos (AgCdO+Au): potências pequenas a altas, 1 inversor, tensão de entrada 220 V DC, com indicação luminosa, plugável sobre blocos de bornes básicos

Dados comerciais

Código	2821041
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK6123
GTIN	4017918076962
Peso por unidade (inclusive embalagem)	62,89 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	62 g
País de origem	DE

ST-REL3-HG220/21 - Conector de relé



2821041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2821041>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	12.09.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,43 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	220 V DC
Faixa de tensão de entrada	176 V DC ... 242 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,8 ... 1,1
Típica corrente de entrada com U_N	6,5 mA
Tempo de resposta típico	15 ms
Tempo de retorno típico	25 ms
Ligação de proteção	Supressão, proteção contra polarização; Diodo livre, diodo de proteção contra inversão de polaridade
Indicação de tensão operacional	sim

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	Contato simples, 1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgCdO, folheado a ouro duro
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	6 A
Corrente de ligação máxima	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	120 W (com 24 V DC)
	180 W (com 48 V DC)
	105 W (com 60 V DC)
	60 W (com 110 V DC)
	90 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão de encaixe
-----------------	--------------------

ST-REL3-HG220/21 - Conector de relé



2821041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2821041>

Medidas

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

Dados de material

Cor	transparente
-----	--------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas e disposições

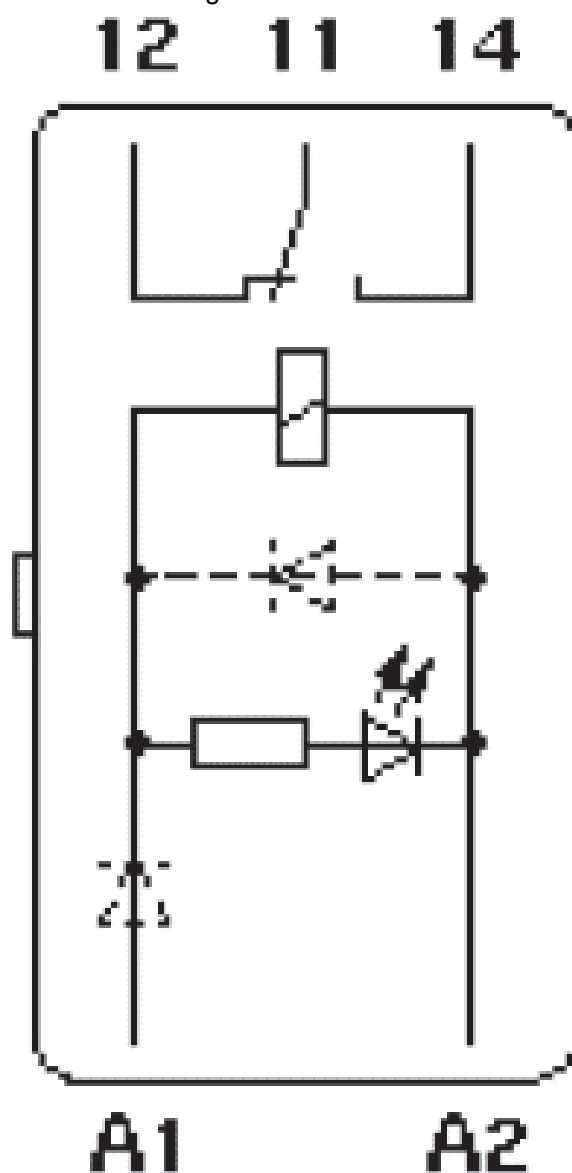
Normas / Determinações	DIN VDE 0110b, Gr. C para 250 V AC
	DIN VDE 0160 (em partes relevantes)

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST-REL3-HG220/21 - Conector de relé



2821041

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2821041>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

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