

ST-REL7-HG 60/4X21 - Conector de relé



2827249

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>

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 (AgSnO₂+Au): potências pequenas a altas, 4 inversores, tensão de entrada 60 V DC, com indicação luminosa, plugável sobre blocos de bornes básicos

Dados comerciais

Código	2827249
Unidades por embalagem	5 Unidade
Chave comercial	DK61
Chave de produto	DK61B2
GTIN	4017918078164
Peso por unidade (inclusive embalagem)	100,73 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	95,68 g
País de origem	DE

ST-REL7-HG 60/4X21 - Conector de relé



2827249

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>

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

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

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

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,9 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2 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	60 V DC
Faixa de tensão de entrada	48 V DC ... 66 V DC (20 °C)
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com U_N	15 mA
Tempo de resposta típico	15 ms (com DC)
Tempo de retorno típico	15 ms (com DC)
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	4 contatos reversíveis
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnO, ouro endurecido
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)

ST-REL7-HG 60/4X21 - Conector de relé



2827249

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>

	90 W (com 220 V DC)
	1250 VA (com 250 V AC)

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

Normas e disposições

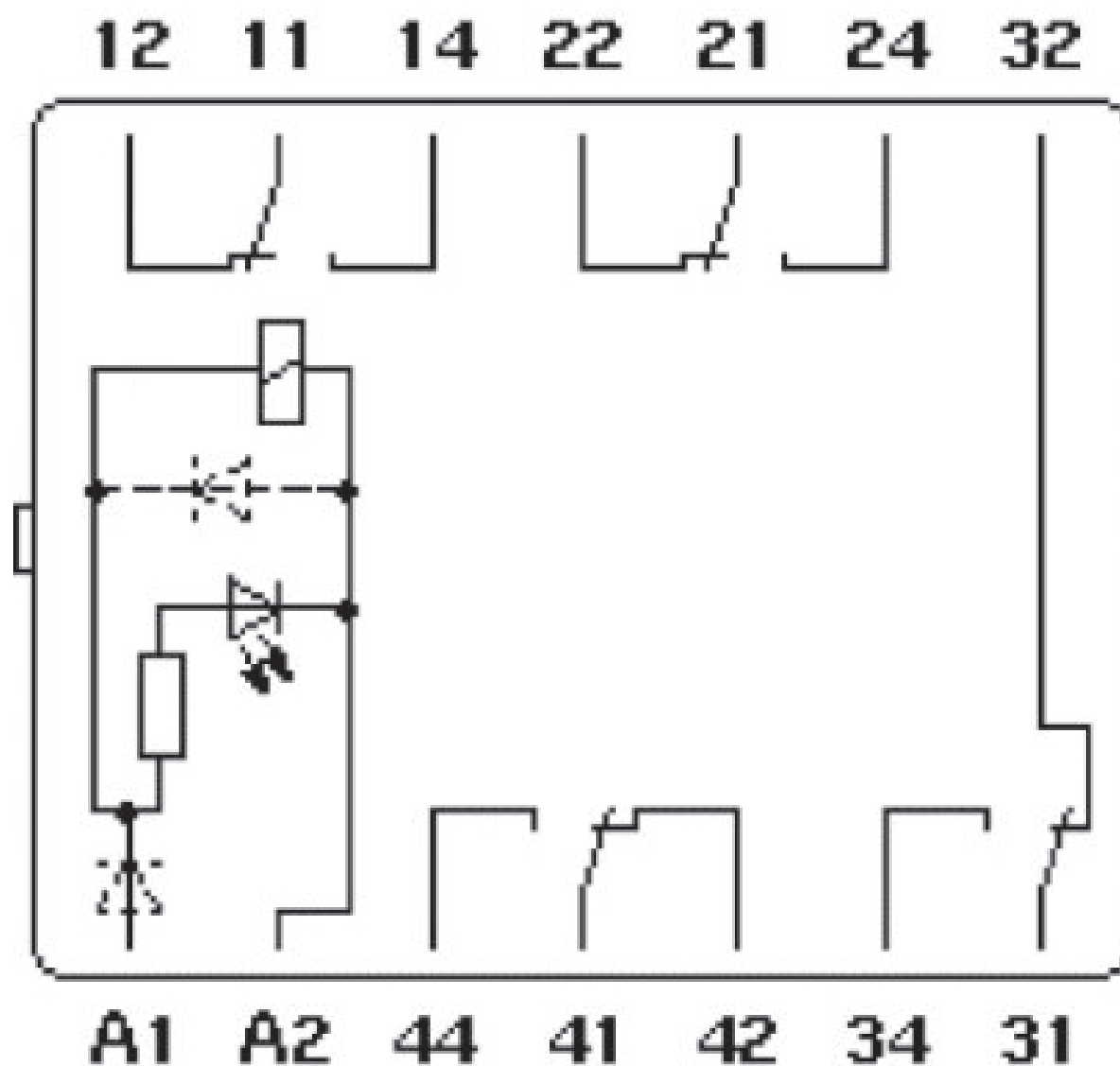
Normas / Determinações	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0109-11, projeto
	DIN VDE 0160 (em partes relevantes)

Montagem

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

Desenhos

Diagrama de circuitos



ST-REL7-HG 60/4X21 - Conector de relé

2827249

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>



EAC

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

ST-REL7-HG 60/4X21 - Conector de relé



2827249

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

ST-REL7-HG 60/4X21 - Conector de relé



2827249

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2827249>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a)

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	496d5e6c-185c-45a8-b6ae-96576a320772

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