

# REL-SG110/F104 - Relé único



2960164

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2960164>

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.



KAMMRELAIS ®, contato F 104, tamanho 2, contato de corrente forte, 2 inversores, tensão de entrada 110 V DC

## Dados comerciais

Código	2960164
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK6192
GTIN	4017918086572
Peso por unidade (inclusive embalagem)	25,2 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	23,429 g
País de origem	DE

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Relé individual
Vida útil mecânica	ca. $10^7$ ciclos de manobras

### Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	05.09.2025
-------------------------------------	------------

### Características elétricas

Tensão de teste (Enrolamento/contato)	1 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 $U_N$	110 V DC
Faixa de tensão de entrada	88 V DC ... 121 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a $U_N$	0,8 ... 1,1
Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	3 ms
Resistência de bobina	20900 $\Omega$ $\pm$ 3140 $\Omega$

### Dados de saída

#### Comutar

Tipo de contato de comutação	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	Ag, tratado a ouro
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Corrente-limite permanente	5 A
Corrente de ligação máxima	5 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	120 W (com 24 V DC)
	60 W (com 48 V DC)
	50 W (com 60 V DC)
	70 W (com 110 V DC)
	70 W (com 250 V DC)
	500 VA (com 250 V AC)

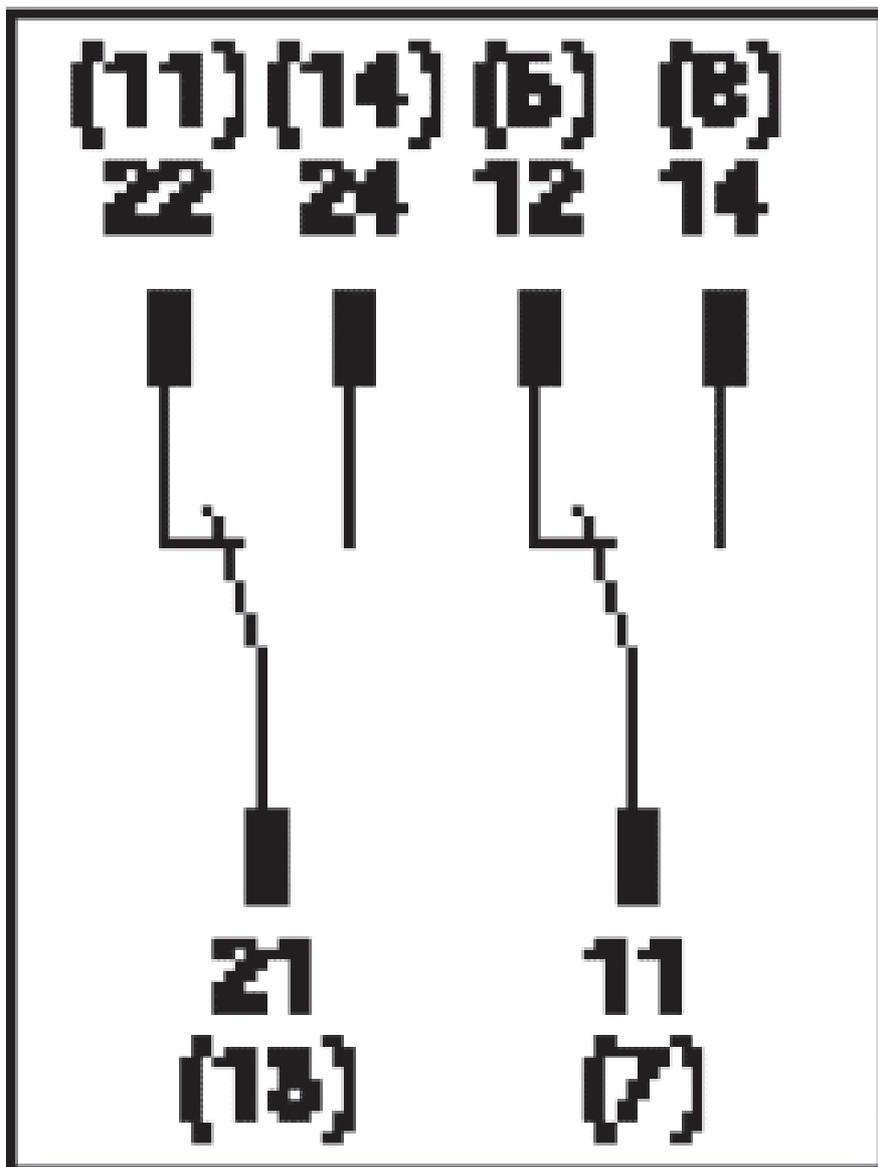
### Condições ambientais e de vida útil operacional

#### Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 70 °C

Desenhos

Diagrama de circuitos



## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-5 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)