

REL-OR- 24AC/3X21 - Relé único



2834287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834287>

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.



Relé octal plugável com contatos de potência, 3 inversores, chave de teste, indicação mecânica de posição de ligação, tensão de bobina: 24 V AC

Suas vantagens

- Com acionamento manual determinável
- Versão muito robusta
- Indicação mecânica da posição de comutação

Dados comerciais

Código	2834287
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave de produto	DK6193
GTIN	4017918941789
Peso por unidade (inclusive embalagem)	109,84 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	109,84 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	10x 10 ⁶ ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	3

Status de atualização de dados

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

Características elétricas

Vida útil elétrica	vide diagrama
Potência de dissipação máxima com condição nominal	2,64 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato/contato)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., contato/contato)

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U _N	24 V AC
Faixa de tensão de entrada	19,2 V AC ... 26,4 V AC
Faixa de tensão de entrada relativa a U _N	0,8 ... 1,1
Frequência de rede	50/60 Hz
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Típica corrente de entrada com U _N	110 mA (com 50 Hz) 96 mA (com 60 Hz)
Tempo de resposta típico	5 ms ... 20 ms (CA, de acordo com a posição da fase)
Faixa de tempo de retorno típico	5 ms ... 20 ms (CA, de acordo com a posição da fase)
Resistência de bobina	62 Ω ±15 % (a 20 °C)

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	3 contatos reversíveis
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnIn
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	1 V
Corrente-limite permanente	10 A (Elemento de contato) 5 A (Contato NF)
Corrente de ligação máxima	sob consulta
Corrente de comutação mínima	10 mA

REL-OR- 24AC/3X21 - Relé único

2834287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834287>



Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2500 VA (com 250 V AC)
--	------------------------

Dados de conexão

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

Medidas

Largura	34,5 mm
Altura	34,5 mm
Profundidade	52,5 mm

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	RT I
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 60 °C

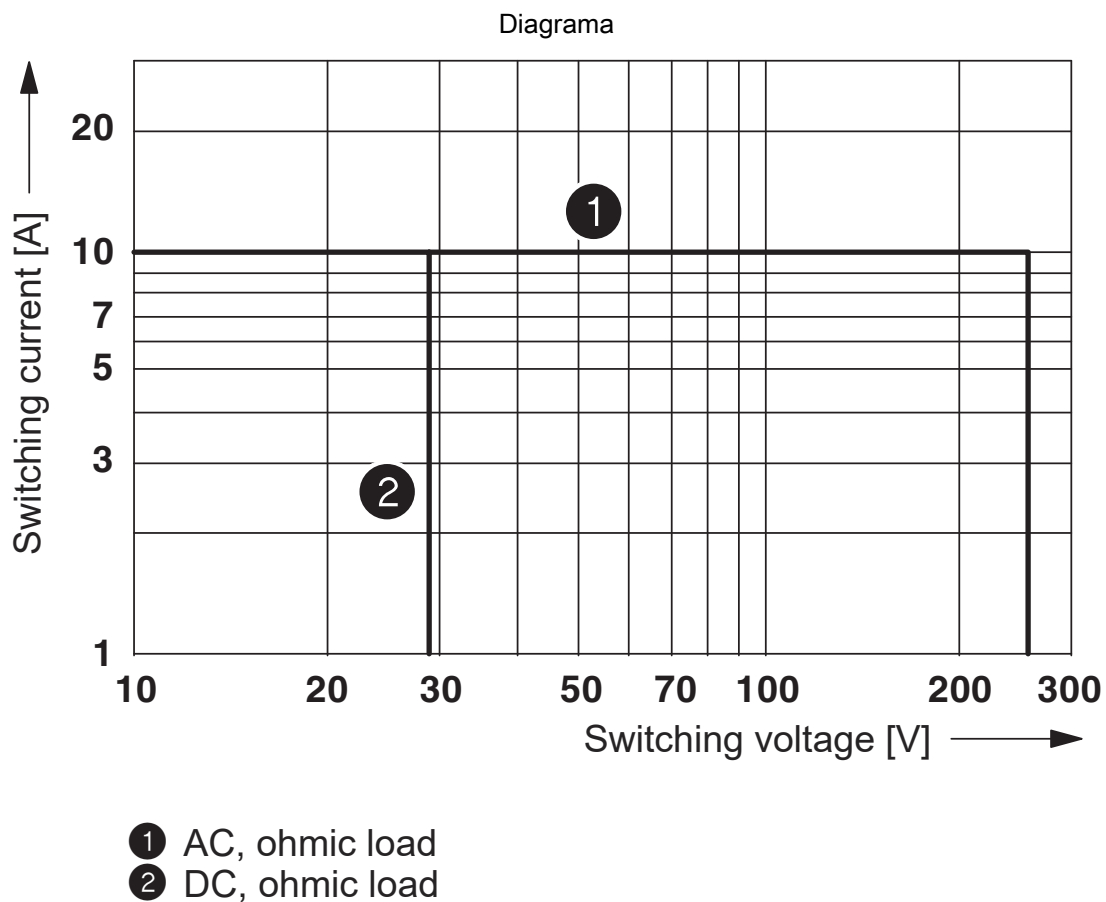
Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60664
------------------------	-----------

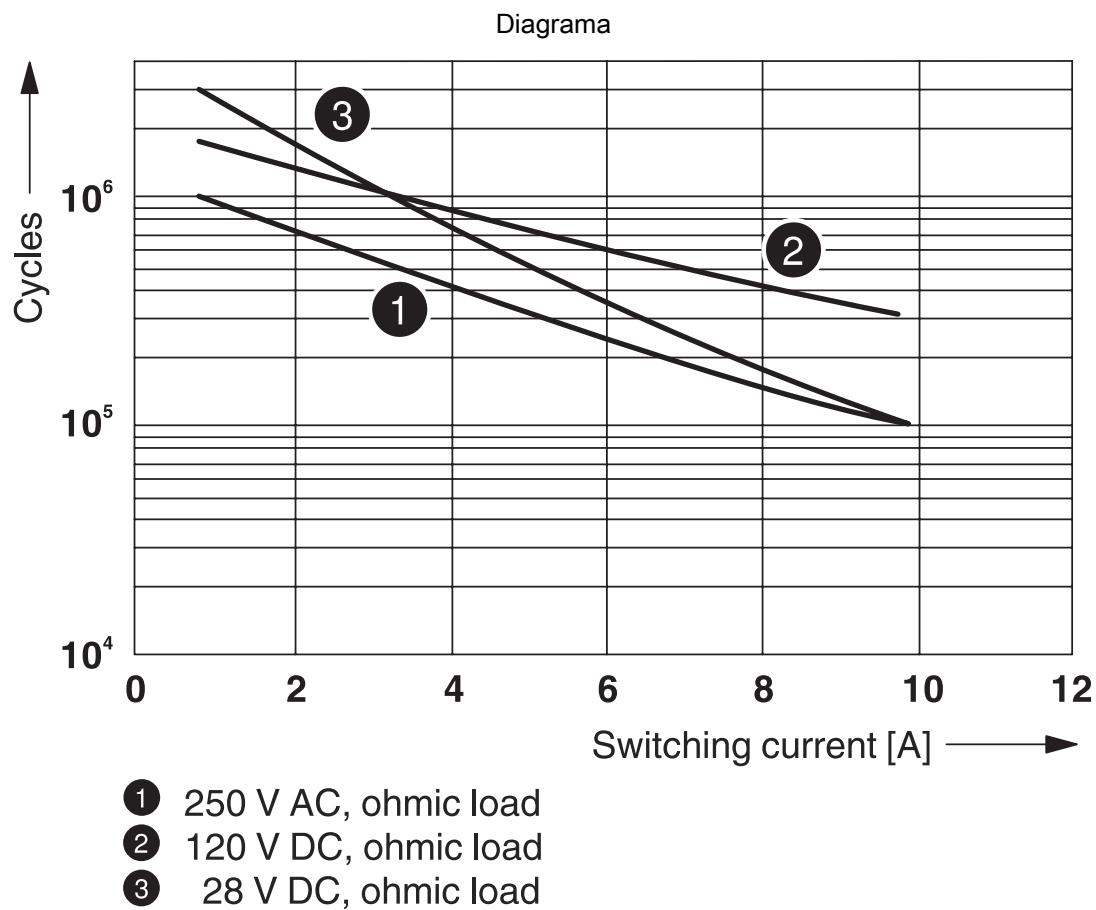
Montagem

Instrução de montagem	para base de relé PR3
Posição de montagem	opcional

Desenhos

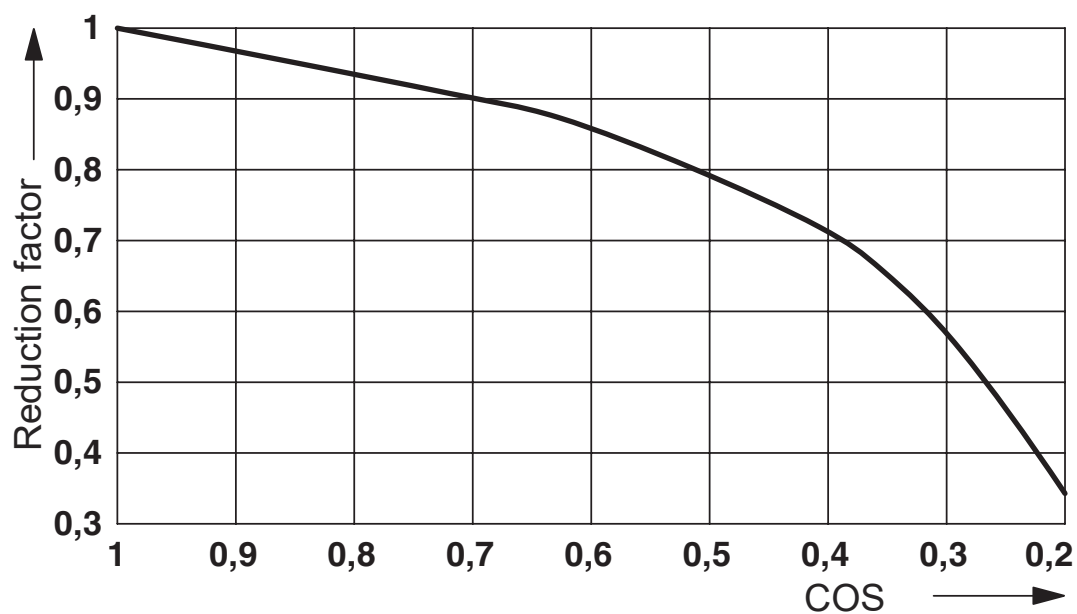


Potência de desligamento



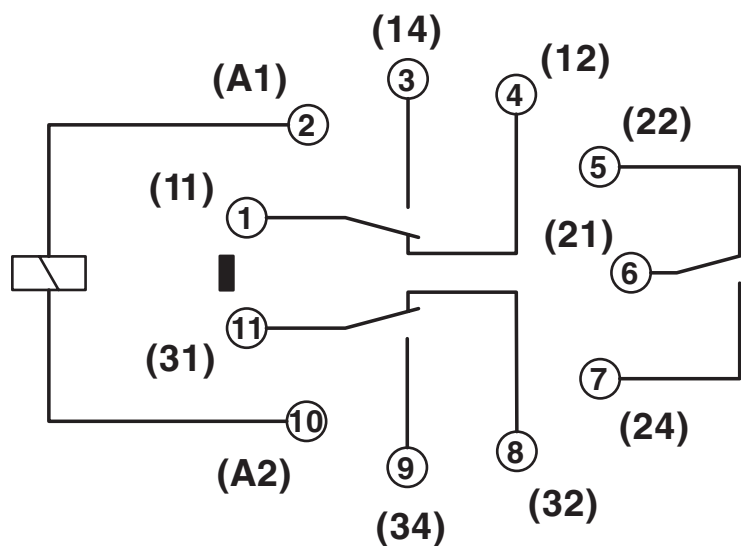
Vida útil elétrica

Diagrama



Fator de redução da vida útil com diversos cos phi

Diagrama de circuitos



REL-OR- 24AC/3X21 - Relé único

2834287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834287>



Classificações

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

REL-OR- 24AC/3X21 - Relé único

2834287

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834287>



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

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 2026 © - 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