

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Módulo de relé



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834591>

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.



Módulos de relé pré-montados com conexão à mola, compostos de: Base de relé, um relé de potência miniatura plugável com contatos de potência, módulo de indicação/antiparasitário plugável e arco de retenção para relé. Tensão de entrada: 230 V AC, contatos: 2 contatos reversíveis, 8 A

Suas vantagens

- Isolamento seguro entre o lado da bobina e do contato
- Segurança operacional devido ao relé vedado
- Atribuição lógica de contatos através de soquetes de relé 1/3 níveis

Dados comerciais

Código	2834591
Unidades por embalagem	5 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK63
Chave de produto	DK6329
GTIN	4046356044486
Peso por unidade (inclusive embalagem)	73,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	66,36 g
País de origem	CN

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Módulo de relé



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834591>

Conjunto composto por

PR1-BSP3/2X21 - Base do relé

2833534

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2833534>



Base para relé PR1..., para relé de potência miniatura ou relé de comando pequeno com 1 ou 2 inversores ou relé de estado sólido similar, versão 1/3 níveis, conexões à mola, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/contra falhas

REL-MR-230AC/21-21 - Relé único

2961451

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2961451>



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 230 V AC

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Módulo de relé

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834591>



LV-120-230AC/110DC - Módulo de encaixe

2833738

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2833738>



Módulo de encaixe, com varistor e LED amarelo, tensão de entrada: 120 ... 230 V AC/110 V DC ± 20 %

EL1-P16 - Arco de retenção

2833547

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2833547>



Suporte de relé, com função de extração e área para identificação de aparelhos (7,5 x 16 mm), para base de relé PR2, para mini-relé e relé de estado sólido com 16 mm de altura

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Aplicação	Universal
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras

Propriedades de isolamento

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	3

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Vida útil elétrica	vide diagrama
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,38 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato/contato)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., contato/contato)

Dados da entrada

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U _N	230 V AC
Faixa de tensão de entrada	179,4 V AC ... 356,5 V AC
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Típica corrente de entrada com U _N	6 mA (com 50 Hz) 5,5 mA (com 60 Hz)
Tempo de resposta típico	3 ms ... 12 ms
Faixa de tempo de retorno típico	2 ms ... 22 ms
Ligação de proteção	Varistor
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Dados de saída

Comutar

Tipo de contato de comutação	2 inversores
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (com 10 mA)
Corrente máx. em regime permanente	8 A
Corrente de ligação máxima	15 A (300 ms)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 5 V)

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Módulo de relé



2834591

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834591>

Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2000 W (com 250 V AC)
	44 W (com 110 V DC)
	60 W (com 220 V DC)
	190 W (com 24 V DC)
	com 440 V AC
	85 W (com 48 V DC)
	60 W (com 60 V DC)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13)
	0,2 A (com 250 V, DC13)
	3 A (com 24 V, AC15)
	3 A (com 120 V, AC15)
	3 A (com 250 V, AC15)

Dados de conexão

Lado de excitação

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16

Lado de contato

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	10 mm
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor AWG	24 ... 16

Medidas

Largura	16 mm
Altura	97 mm
Profundidade	72 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Módulo de relé



2834591

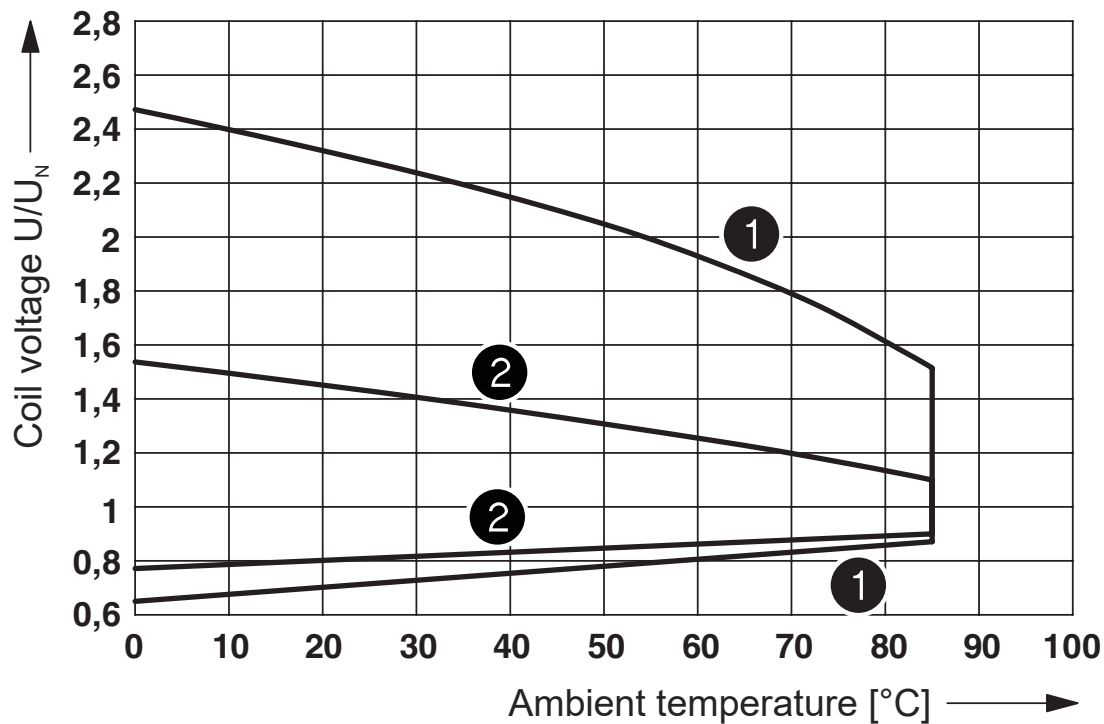
<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834591>

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

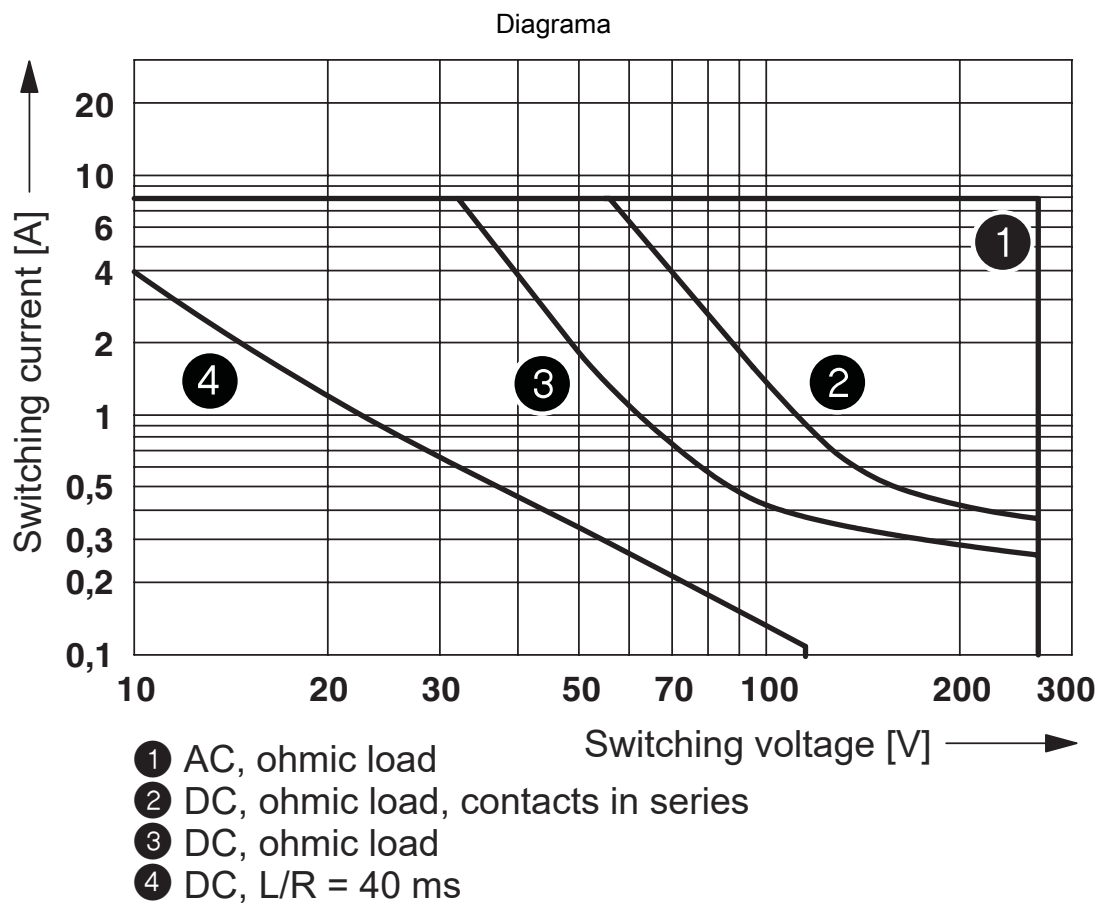
Desenhos

Diagrama



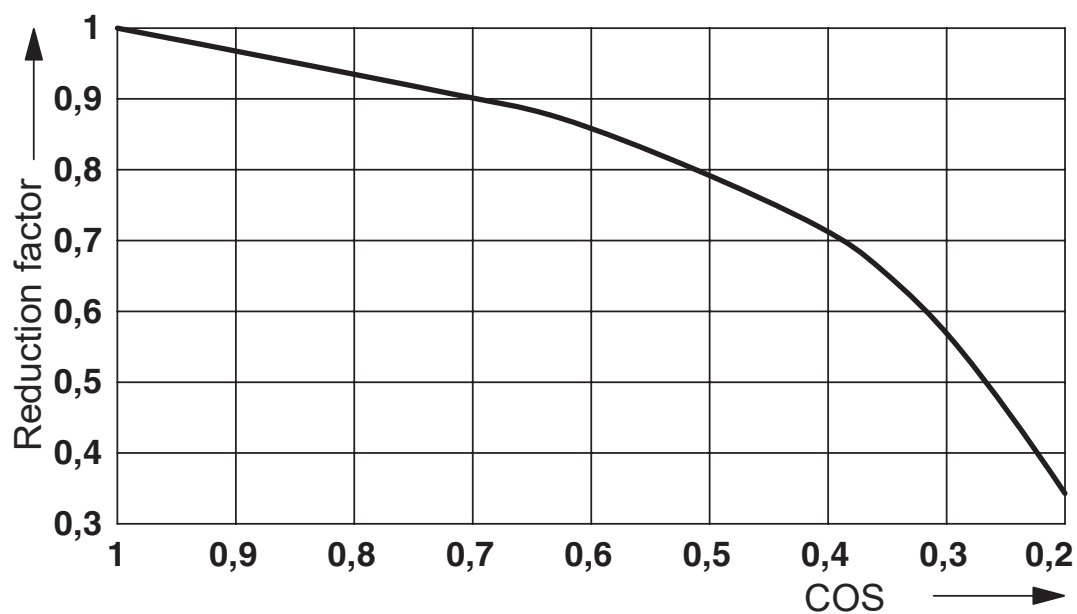
- ① DC coils
- ② AC coils

Faixa de tensão operacional do relé

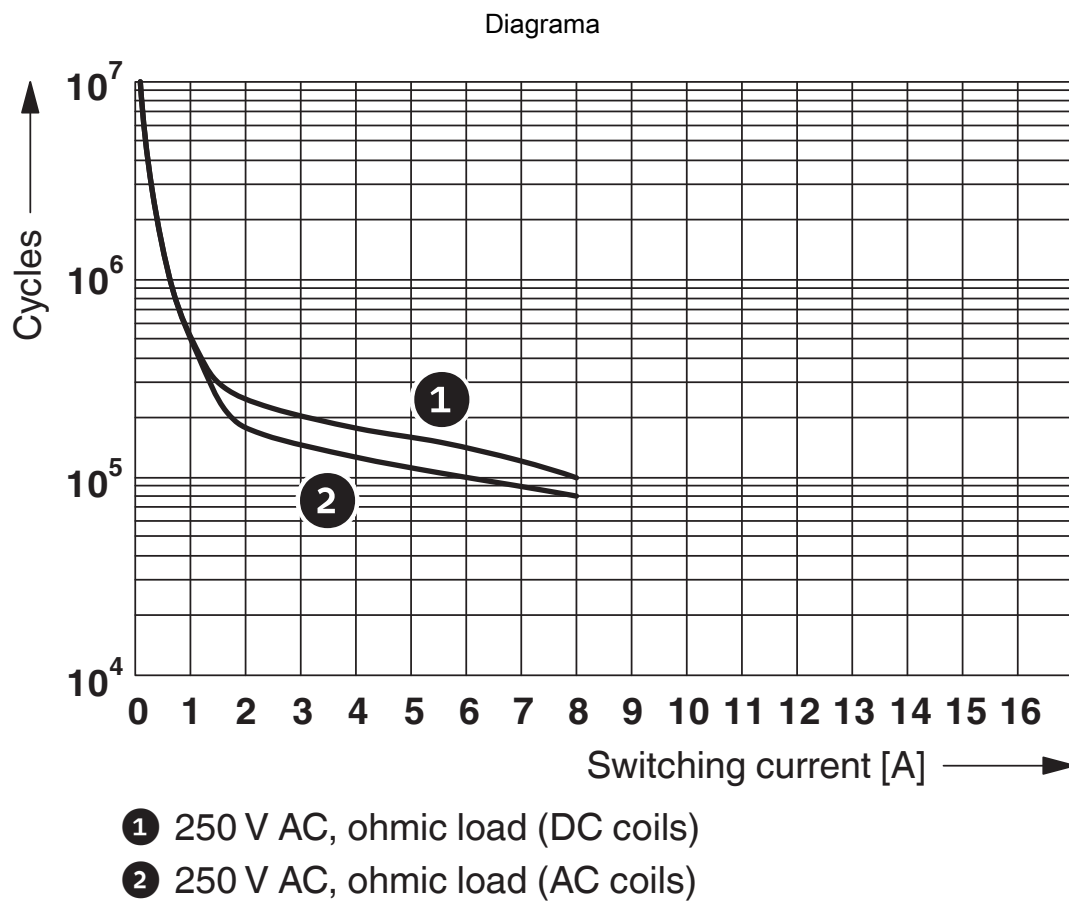


Potência de desligamento

Diagrama

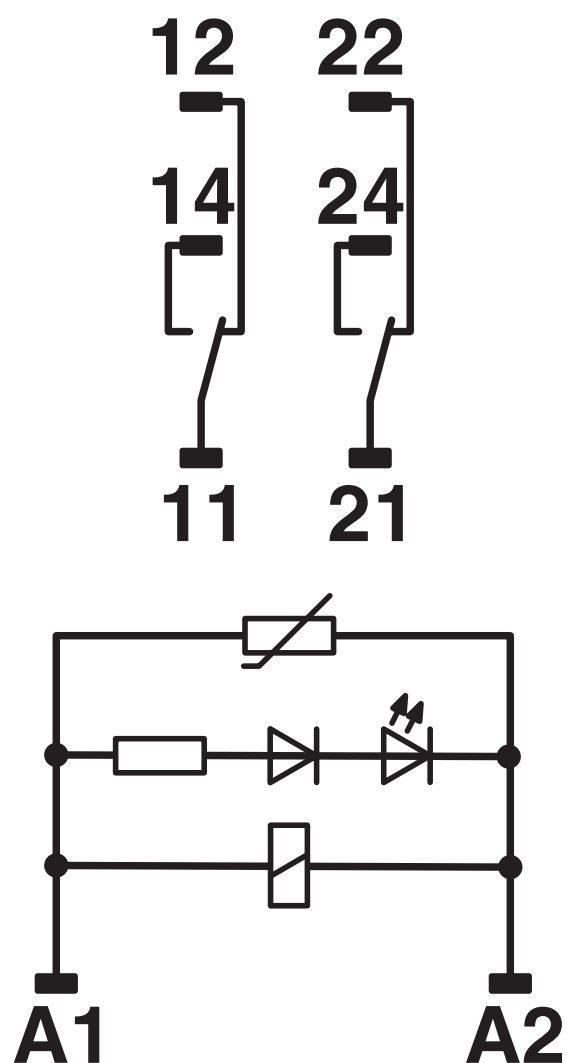


Fator de redução da vida útil com diversos cos phi



Vida útil elétrica

Diagrama de circuitos



PR1-RSP3-LV-230AC/2X21 - Módulo de relé

2834591

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834591>



Classificações

UNSPSC

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

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