

# RIF-0-RPT-24DC/21 - Módulo de relé



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

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.



Módulo de relé pré-montado com conexão push-in, composto por: base de relé com ejetor e relé de contato de potência. Versão de contato: 1 contato reversível. Tensão de entrada: 24 V DC

## Descrição do produto

Os relés de estado sólido e eletromecânicos plugáveis da família de produtos RIFLINE complete, tal como a base, estão certificados conforme UL 508 recognized. As certificações correspondentes podem ser consultadas para os respectivos componentes individuais.

## Dados comerciais

Código	2903370
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave comercial	DK6528
Chave de produto	DK6528
GTIN	4046356731942
Peso por unidade (inclusive embalagem)	27,77 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24,2 g
País de origem	CN

# RIF-0-RPT-24DC/21 - Módulo de relé



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

## Conjunto composto por

### RIF-0-BPT/21 - Base do relé

2900958

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2900958>

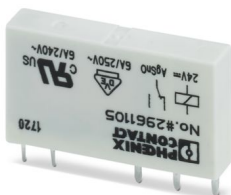


Base de relé RIF-0..., para relé miniatura de potência com 1 contato reversível ou relé de estado sólido com o mesmo formato, conexão push-in, para montagem no NS 35/7,5

### REL-MR- 24DC/21 - Relé único

2961105

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2961105>



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé
Família de produtos	RIFLINE complete
Aplicação	Universal
Modo de operação	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. $2 \times 10^7$ ciclos de manobras

### Propriedades de isolamento

Isolamento	isolamento seguro
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

### Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	20.01.2026
-------------------------------------	------------

### Características elétricas

Vida útil elétrica	vide diagrama
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,22 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	6 kV

### Dados da entrada

#### Lado de excitação

Tensão nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
Faixa de tensão de entrada relativa a $U_N$	vide diagrama
Comportamento de comutação do acionamento	monoestável
Acionamento (polaridade)	polarizado
Típica corrente de entrada com $U_N$	9 mA
Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	8 ms
Tensão de bobina	24 V DC
Ligação de proteção	Diodo de free-wheeling
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

### Dados de saída

#### Comutar

Tipo de contato de comutação	1 contato reversível
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnO

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (100 mA)
Corrente-limite permanente	6 A
Corrente de comutação mínima	10 mA (12 V)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Categoria de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Elemento de contato)
	AC15, 1 A/250 V (Contato NF)
	DC13, 1,5 A/24 V (Elemento de contato)
	DC13, 0,2 A/110 V (Elemento de contato)
	DC13, 0,1 A/220 V (Elemento de contato)

#### Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (Terminal tubular com isolamento de plástico)
Bitola do condutor AWG	24 ... 16

#### Medidas

##### Dimensões dos artigos

Largura	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidade	78 mm

#### Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	V2 (Caixa)

#### Condições ambientais e de vida útil operacional

##### Condições ambientais

Grau de proteção (Base do relé)	IP20 (Base do relé)
Grau de proteção (Relé)	RT III (Relé)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

#### Certificações

Teste de gases nocivos

# RIF-0-RPT-24DC/21 - Módulo de relé



2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

## Normas e disposições

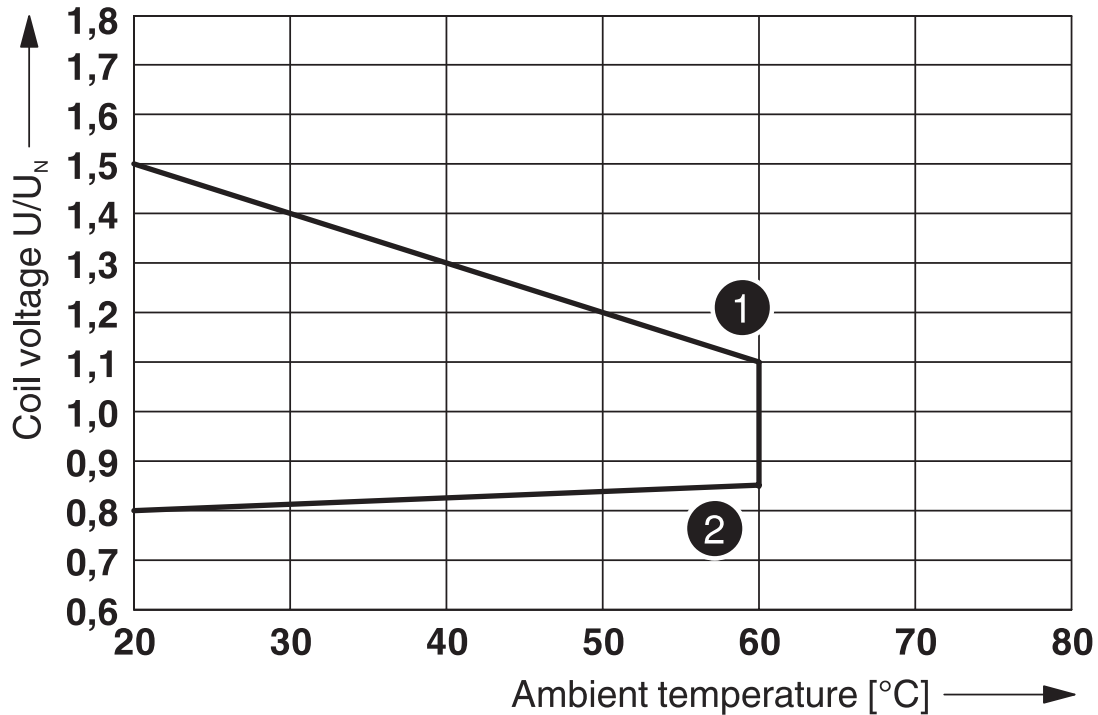
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

## Montagem

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

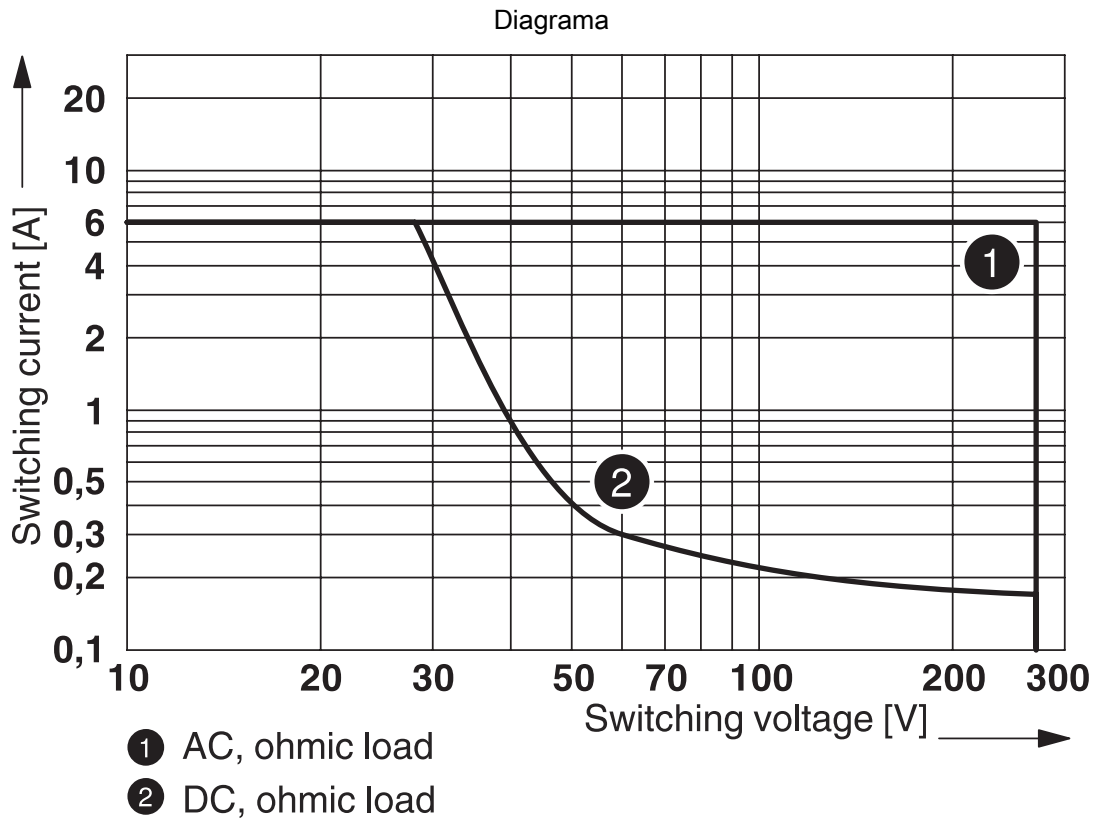
Desenhos

Diagrama



- ① Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A
  - ② Minimum operate voltage
- For pre-excitation with  $U_N$  and limiting continuous current = 6 A

Faixa de tensão operacional



Potência de desligamento

Diagrama



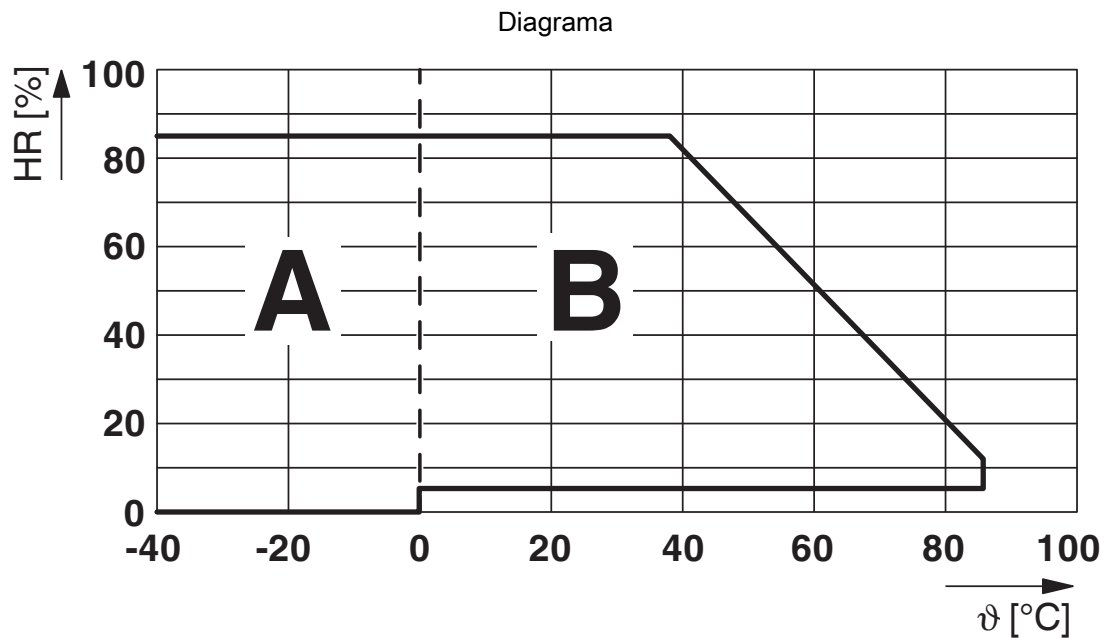
Fator de redução de vida útil

Diagrama



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil elétrica

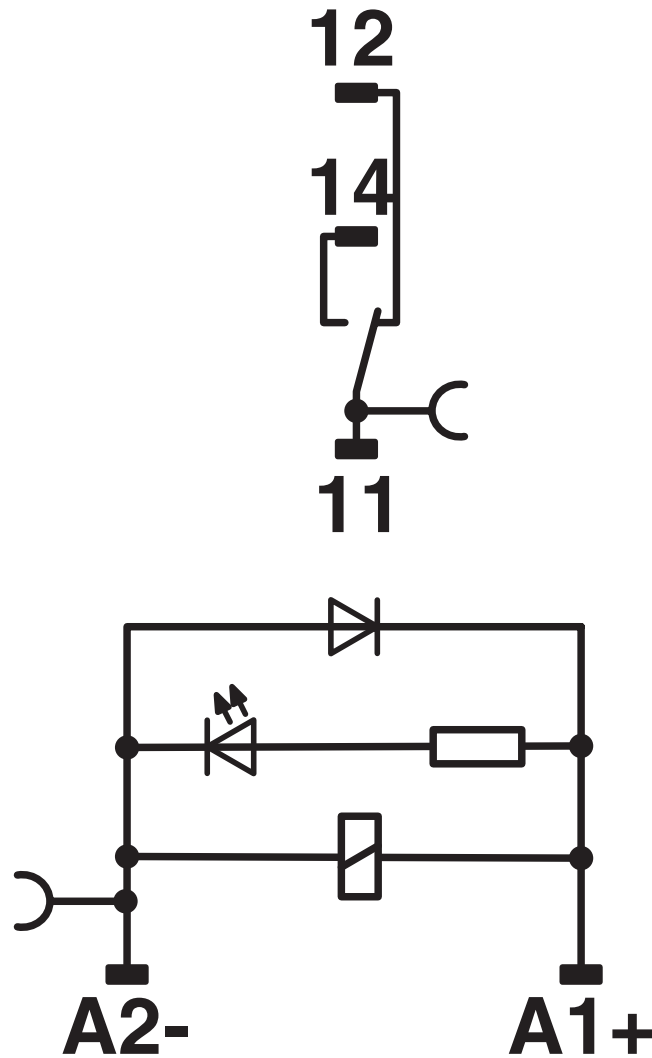


Umidade admissível do ar para a operação e o armazenamento.  
 Observar a temperatura ambiente máxima admissível de acordo com a ficha técnica.

Área A: deve ser evitado o congelamento com temperaturas ambiente  $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Área B: deve ser evitada a condensação com temperaturas ambiente  $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Em 30 dias completos, distribuídos naturalmente ao longo do ano, é permitida uma umidade do ar de 95 % a uma temperatura ambiente de  $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Diagrama de circuitos



Bobina CC

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

## Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

### **DNV**

ID de certificação: TAA000018V

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

## Classificações

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

### UNSPSC

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

2903370

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903370>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumpre os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

### 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	f21ac7a6-4c9e-4971-9f07-b5d7f3b13f8e

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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)