

RIF-0-RSC-24DC/21 - Módulo de relé



2903374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903374>

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 a parafuso, composto por: base de relé com ejedor 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	2903374
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	CK65
Chave de produto	CK6518
Página de catálogo	Página 320 (C-5-2019)
GTIN	4046356732024
Peso por unidade (inclusive embalagem)	31,22 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	31 g
País de origem	CN

Dados técnicos

Propriedades do artigo

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

Propriedades de isolamento

Isolamento	isolamento seguro
------------	-------------------

Propriedades de isolamento

Isolamento	isolamento seguro
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Vida útil elétrica	vide diagrama
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,22 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	4 kV _{eff} (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

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

RIF-0-RSC-24DC/21 - Módulo de relé



2903374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903374>

Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (100 mA)
Corrente máx. em regime 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 (Disjuntor)
	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 a parafuso
Comprimento de isolamento	7 mm
Bitola do condutor, fixa	0,5 mm² ... 4 mm²
Bitola de condutor rígida (2 condutores com a mesma bitola)	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,5 mm² ... 2,5 mm²
	0,5 mm² ... 2,5 mm² (Terminal tubular sem colar de plástico)
	0,5 mm² ... 1,5 mm² (Terminal tubular com isolamento de plástico)
Bitola de condutor flexível (2 condutores com a mesma bitola)	0,5 mm² ... 1,5 mm²
	0,5 mm² ... 1 mm² (Terminal tubular TWIN com luva de plástico)
Bitola do condutor AWG	20 ... 12 (rígido)
	20 ... 14 (flexível)
Torque de aperto	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	84 mm
Profundidade	82 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	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

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

Normas e disposições

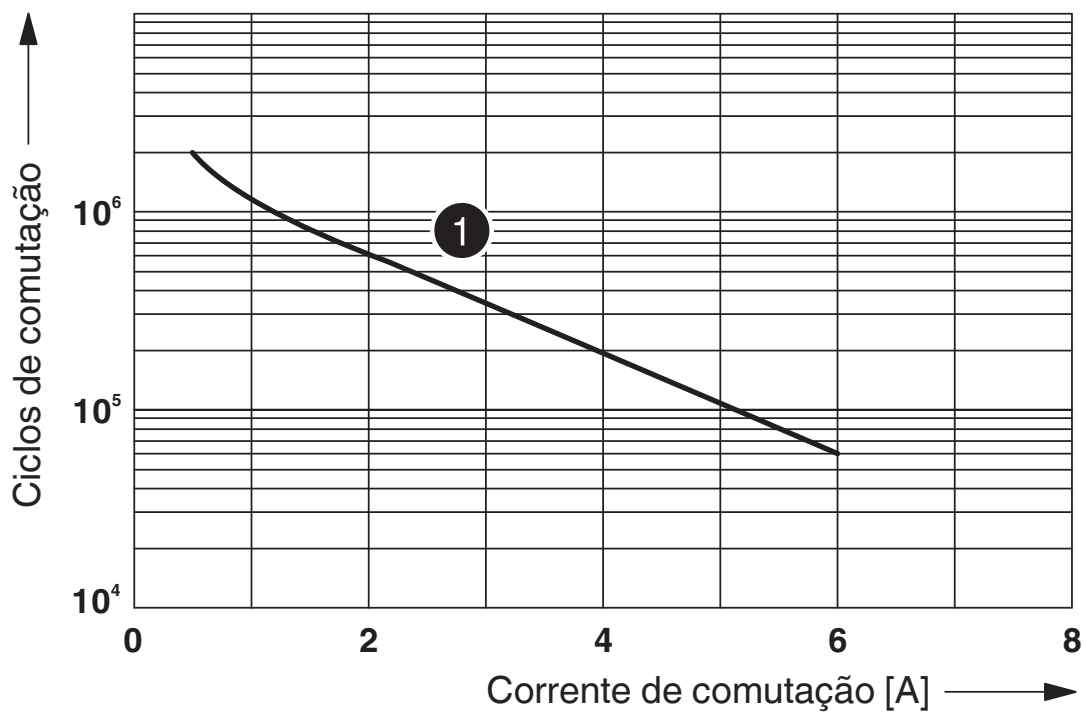
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

Montagem

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

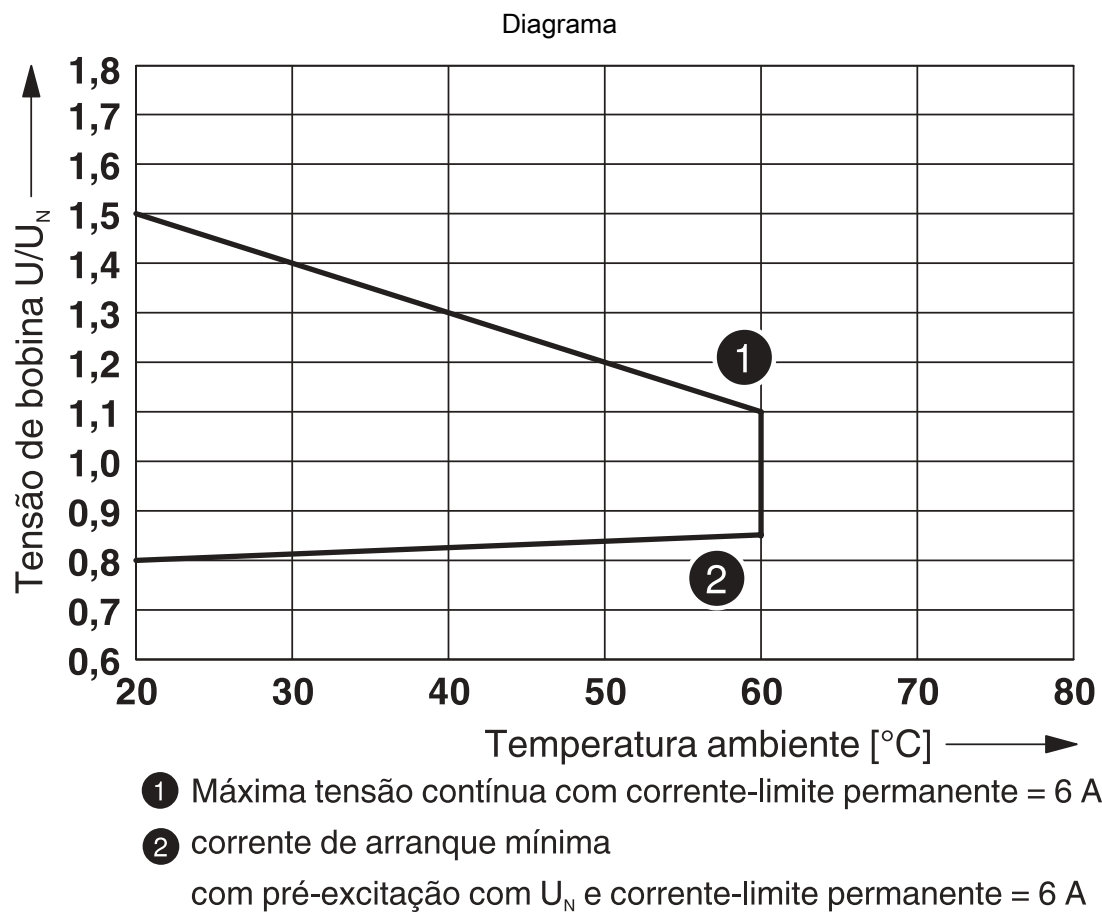
Desenhos

Diagrama

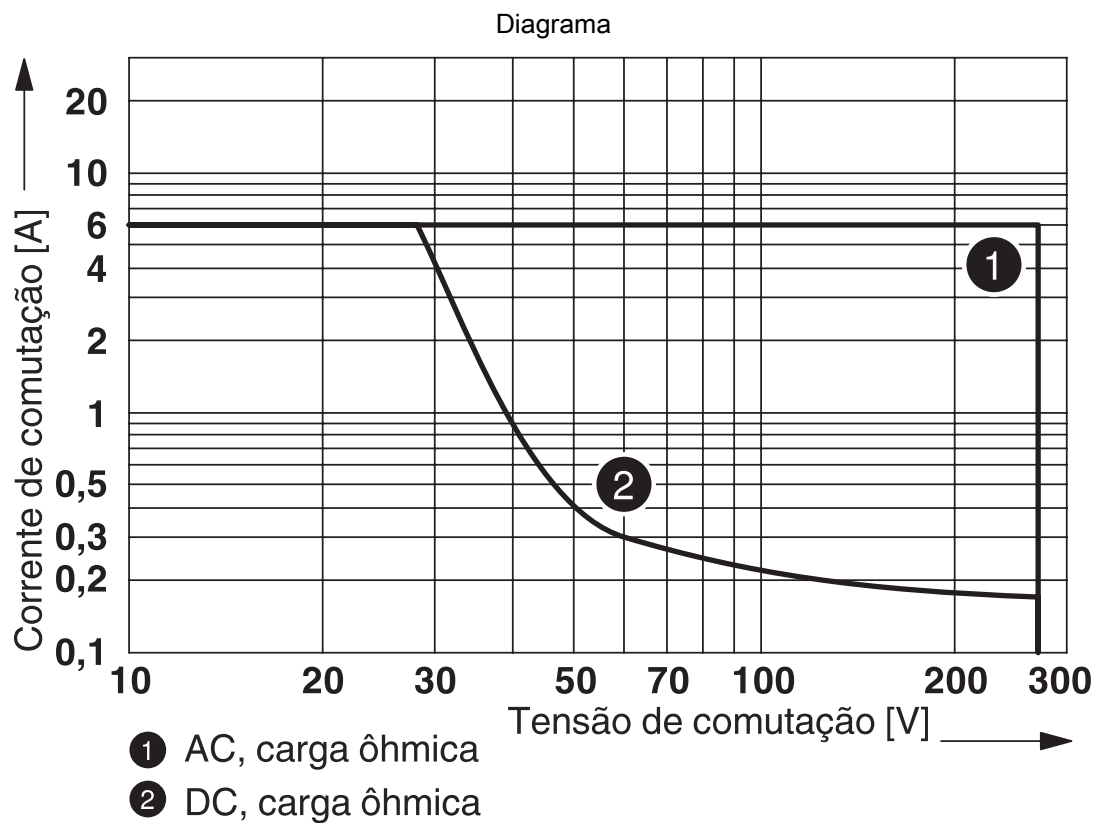


① 250 V AC, carga ôhmica

Vida útil elétrica



Faixa de tensão operacional

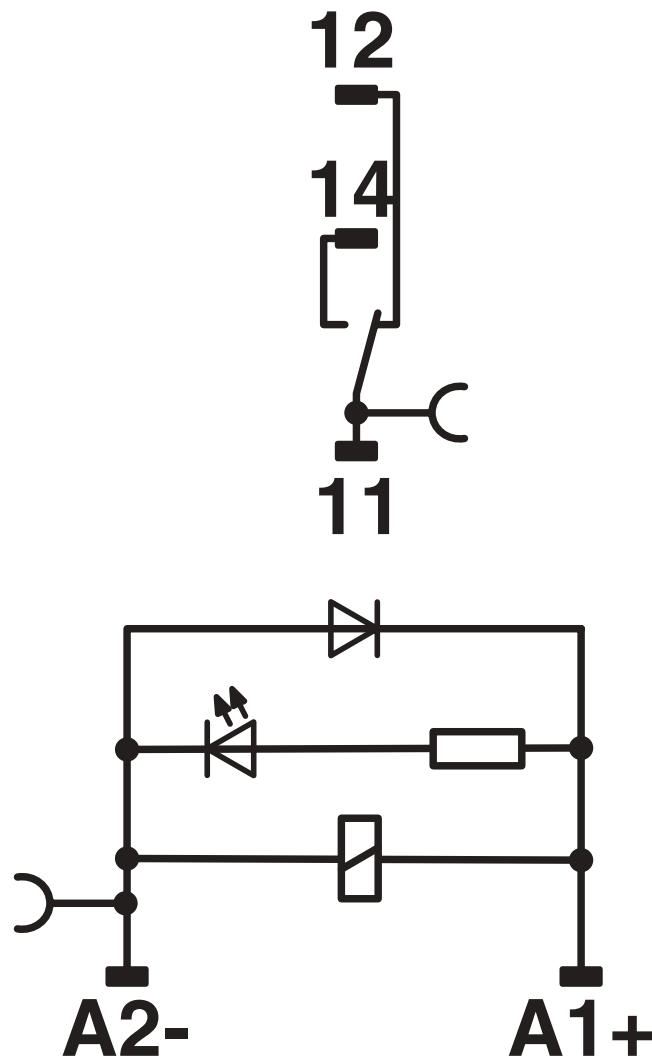


Potência de desligamento

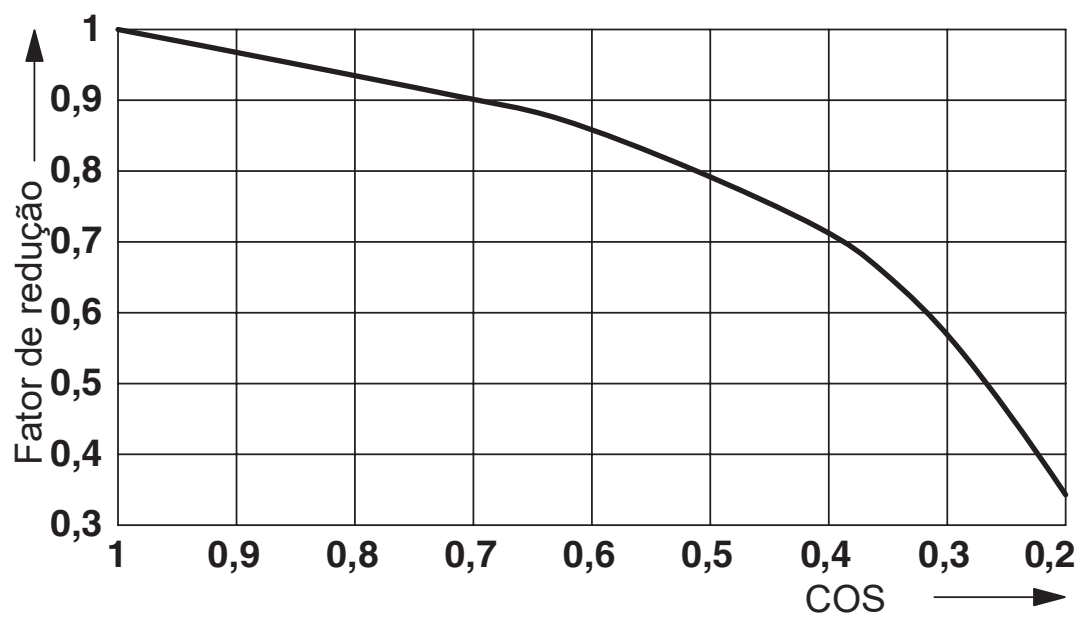
2903374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903374>

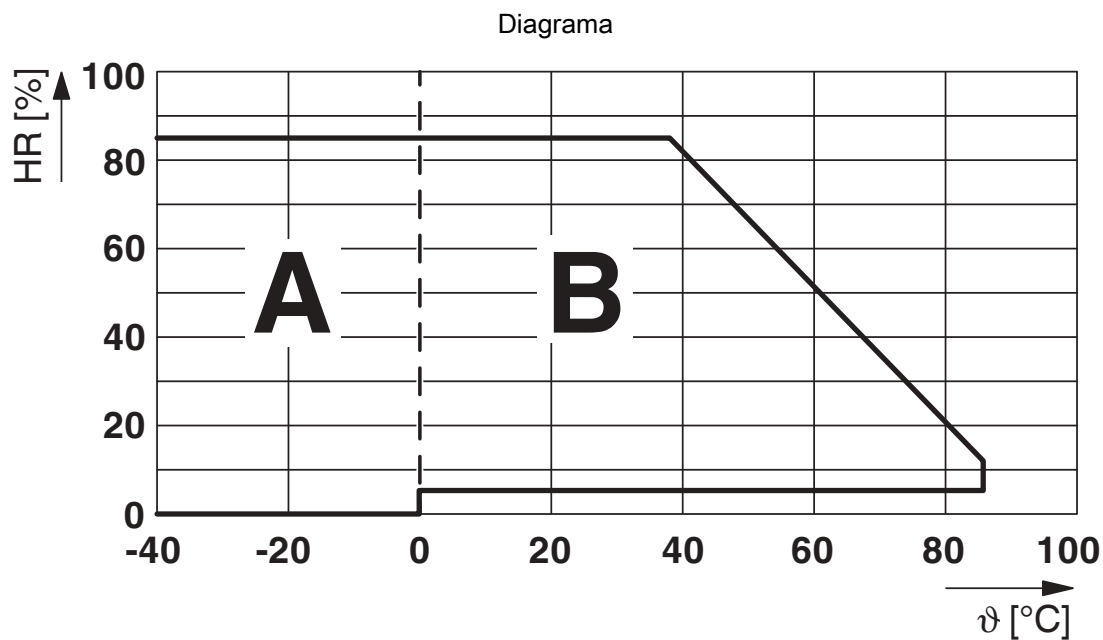
Diagrama de circuitos



Diagrama



Fator de redução da vida útil com diversos cos phi



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 ≤ 0 °C

Área B: deve ser evitada a condensação com temperaturas ambiente > 0 °C

Em 30 dias completos, distribuídos naturalmente ao longo do ano, é permitida uma umidade do ar de 95 % a uma temperatura ambiente de ≤ 25 °C.

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903374>



EAC

ID de certificação: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID de certificação: TAA000018V

2903374

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903374>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2023 © - 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