

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relé



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903308>

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, relé de contato de potência e arco de retenção. Versão de contato: 4 contatos reversíveis. 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	2903308
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	CK65
Chave de produto	CK652A
Página de catálogo	Página 341 (C-5-2019)
GTIN	4046356732161
Peso por unidade (inclusive embalagem)	106,63 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	99,7 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 básico
------------	-------------------

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	II
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,01 W
Tensão de teste (Enrolamento/contato)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato)
Tensão de teste (Contato/contato)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contato/contato)
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	2,5 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 ... 30 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	42 mA
Tempo de resposta típico	13 ms
Tempo de retorno típico	14 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	4 contatos reversíveis
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relé



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903308>

Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (com 24 mA)
Corrente máx. em regime permanente	6 A (vide diagrama)
Corrente de ligação máxima	16 A (20 ms, contato NA)
Corrente de comutação mínima	5 mA (24 V)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	144 W (com 24 V DC)
	124 W (com 48 V DC)
	108 W (com 60 V DC)
	52 W (com 110 V DC)
	48 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13)
	0,22 A (com 120 V, DC13)
	0,11 A (com 250 V, DC13)
	1,5 A (com 24 V, AC15)
	1,5 A (com 120 V, AC15)
	1 A (com 240 V, AC15)

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de isolamento	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Terminal tubular com isolamento de plástico)
	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Terminal tubular com luva de plástico, dois condutores no borne duplo)
Bitola do condutor AWG	26 ... 16 (rígido)
	26 ... 16 (flexível)

Medidas

Furo

Diâmetro	3,2 mm
Largura	31 mm
Altura	96 mm
Profundidade	75 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 I (Relé)
Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °C

RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - Módulo de relé



2903308

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903308>

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

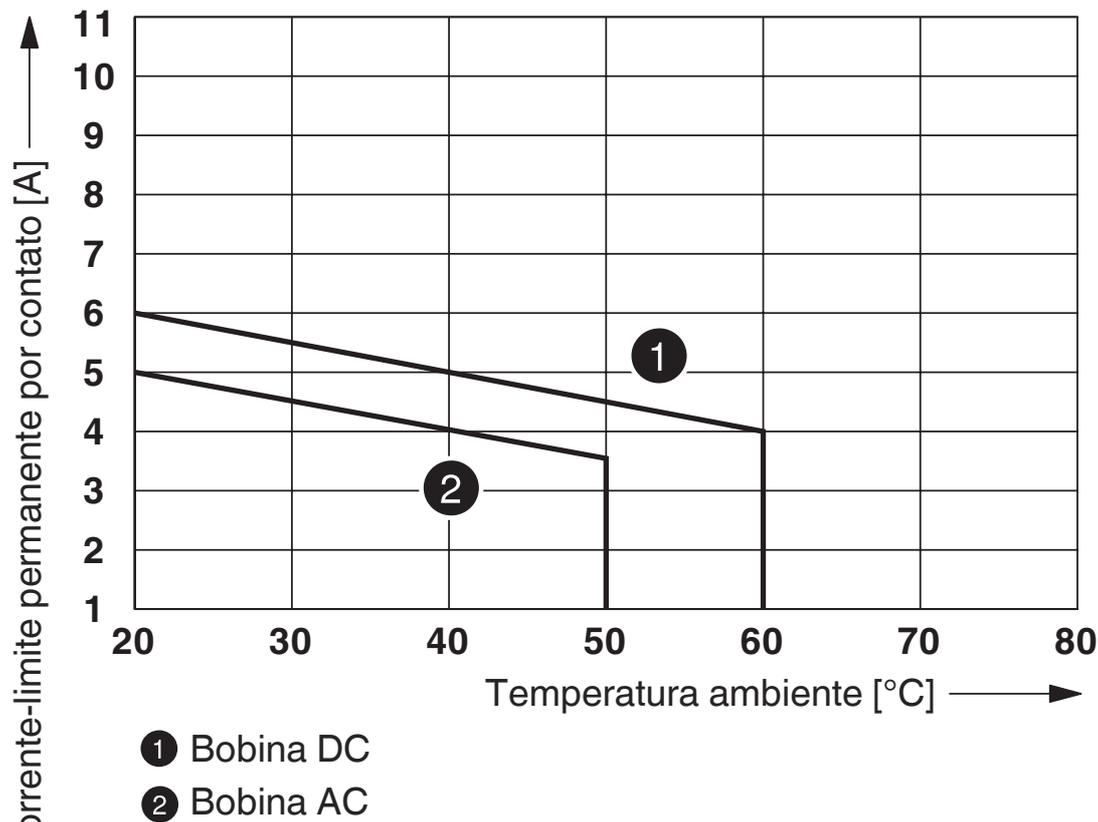
Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

Montagem

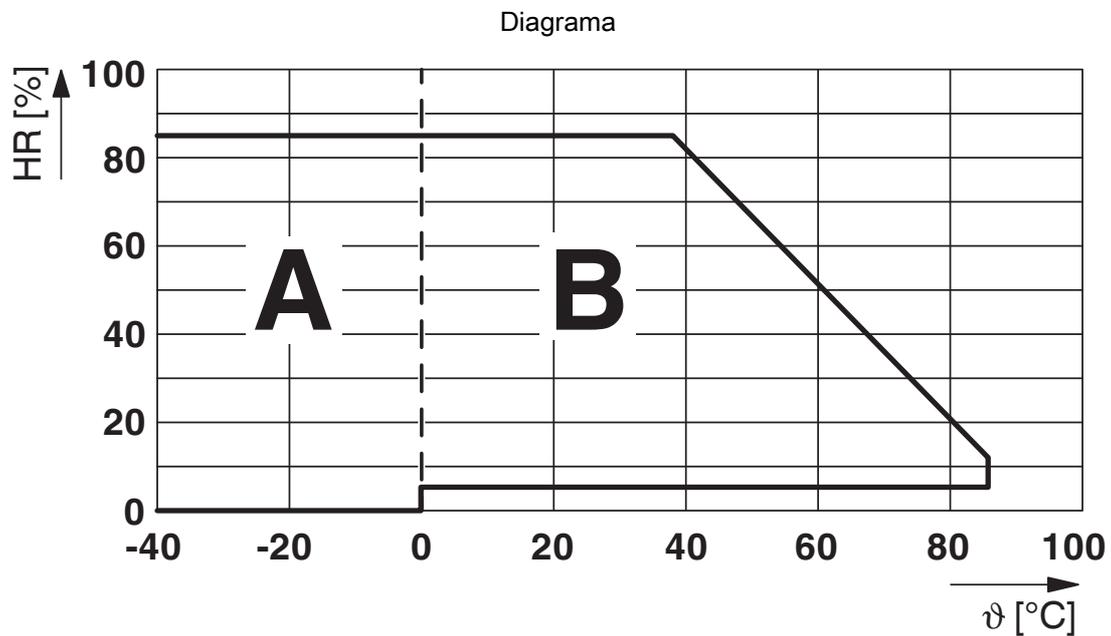
Tipo de montagem	Montagem do trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

Desenhos

Diagrama



Diminuição de potência de contato



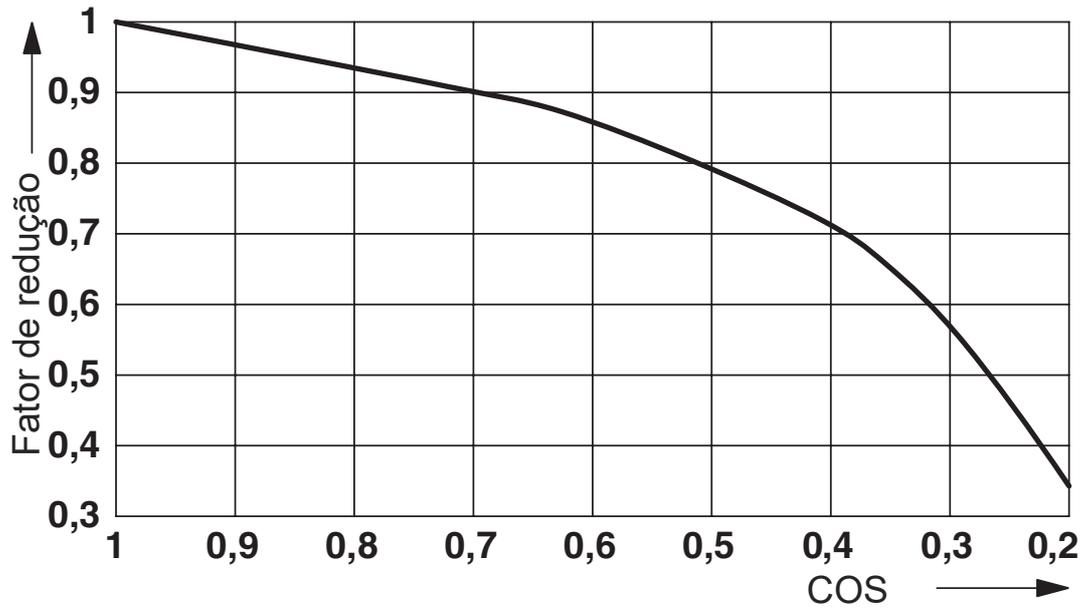
Umidade admissível do ar para a operação e o armazenamento.
Observar a temperatura ambiente máxima admissível de acordo com a ficha técnica.

Área A: deve ser evitado o congelamento com temperaturas ambiente ≤ 0 °C

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

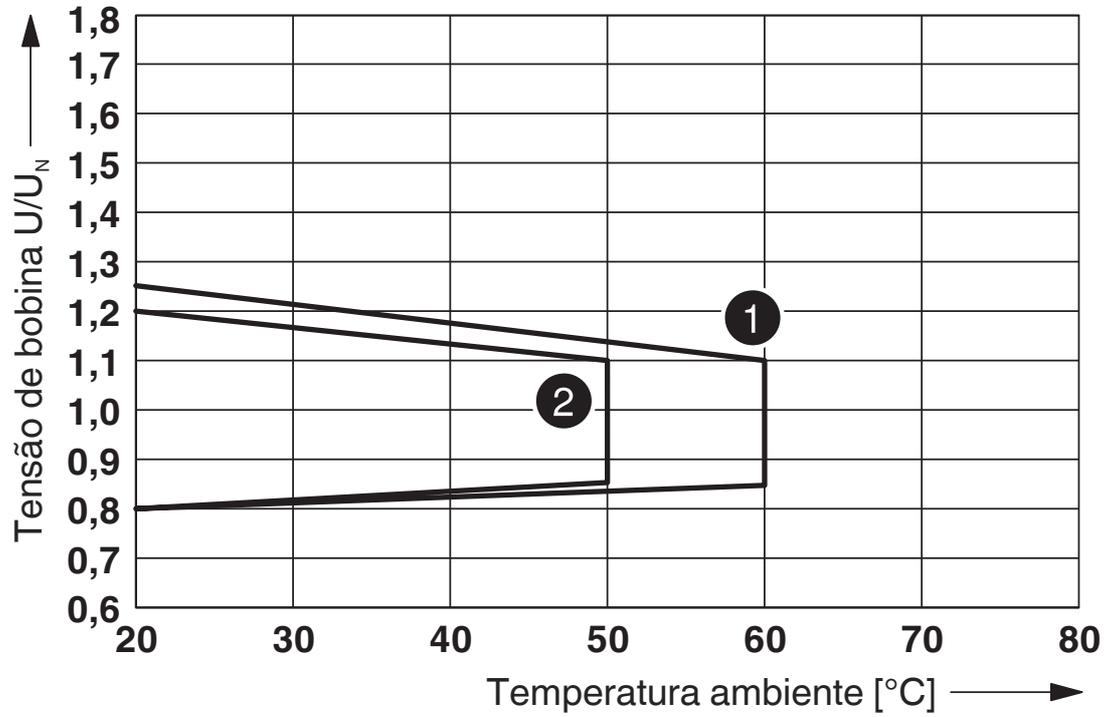
Em 30 dias completos, distribuídos naturalmente ao longo do ano, é permitida uma umidade do ar de 95 % a uma temperatura ambiente de ≤ 25 °C.

Diagrama



Fator de redução de vida útil

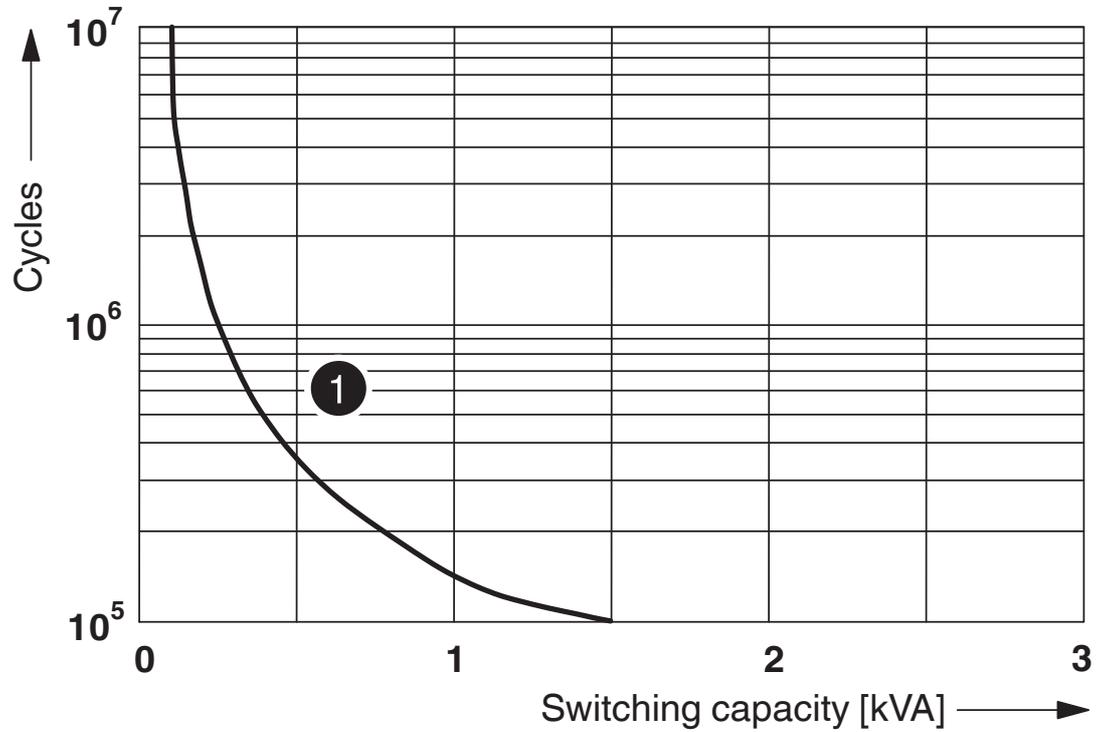
Diagrama



- ① Bobina DC (observar a diminuição de potência de contato)
- ② Bobina AC (observar a diminuição de potência de contato)

Faixa de tensão operacional

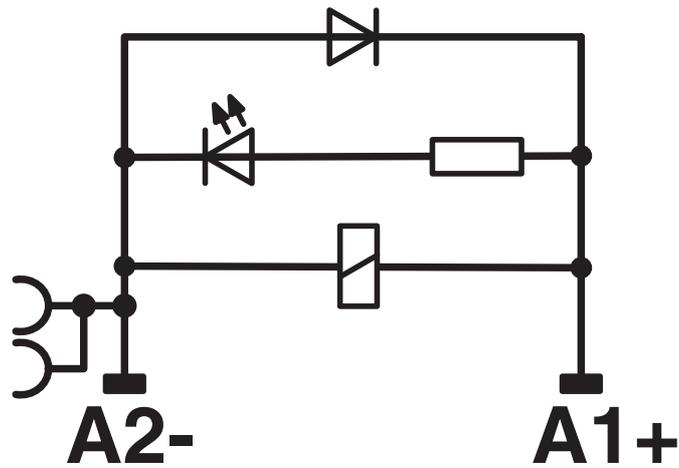
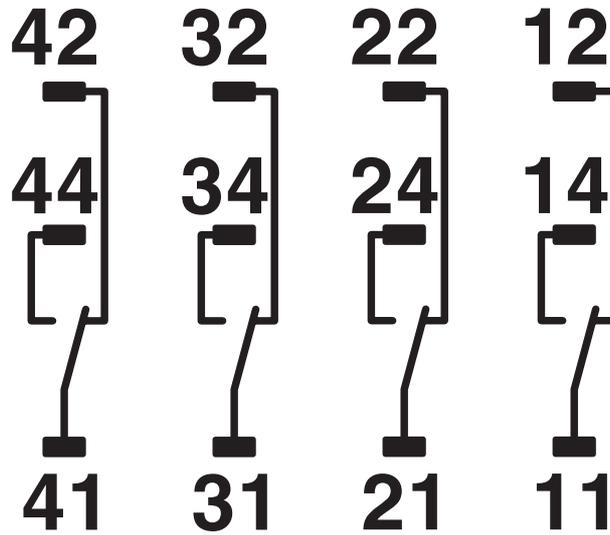
Diagrama



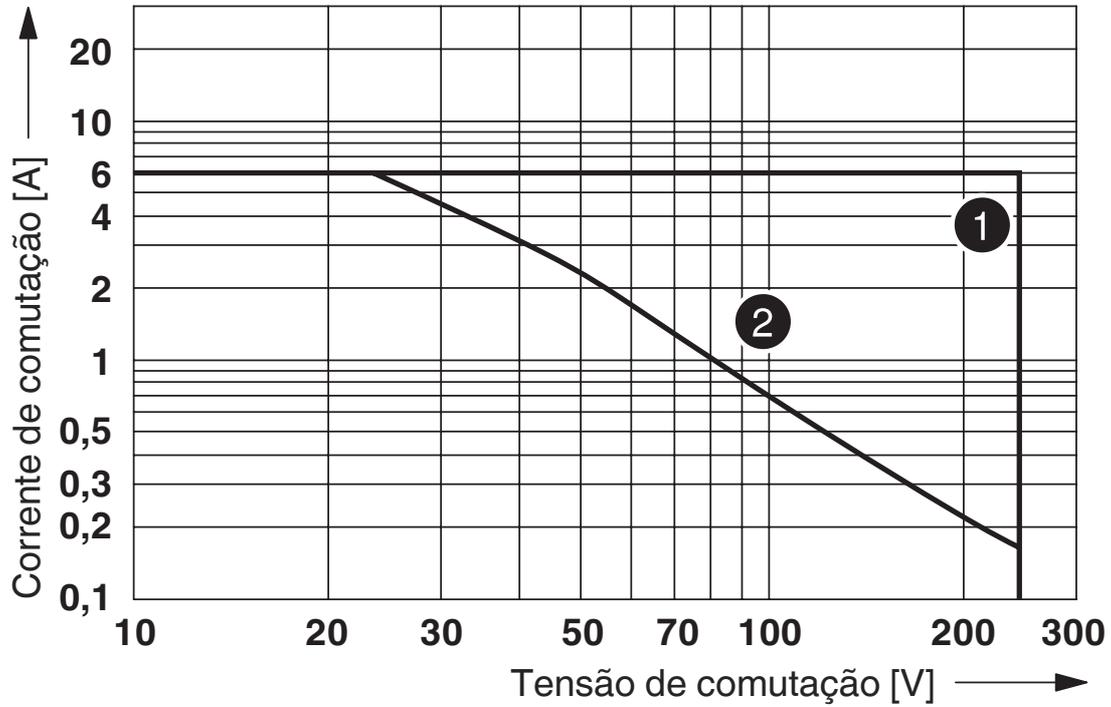
① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama de circuitos



Diagrama



- ① AC, carga ôhmica
- ② DC, carga ôhmica

Potência de desligamento

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903308>

Certificações

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903308>



CSA

ID de certificação: 76787



EAC

ID de certificação: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID de certificação: TAA000018V

2903308

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2903308>

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