

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334


Note que os dados aqui indicados foram obtidos do catálogo online. Para informações e dados completos, consulte a documentação do usuário. Aplicam-se as Condições Gerais de Utilização para downloads da Internet. (<http://phoenixcontact.pt/download>)



Módulo de relé pré-montado com conexão push-in, composto por: base de relé, relé de contato de potência, módulo de indicação/supressor plugável e estribo de retenção. Versão de contato: 2 contatos reversíveis. Tensão de entrada: 24 V DC



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 046356 732277
GTIN	4046356732277
Peso por unidade (exclusive embalagem)	64,000 g
Número do imposto alfandegário	85364110
País de origem	China

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	16 mm
Altura	93 mm
Profundidade	75 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	vide diagrama
Típica corrente de entrada com U_N	18 mA

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Dados técnicos

Lado de excitação

Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	10 ms
Tensão de bobina	24 V DC
Ligação de proteção	Diodo supressor
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,43 W

Lado de contato

Versão do contato	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 de comutação mínima	10 mA (com 5 V)
Corrente de ligação máxima	25 A (20 ms, contato NA)
Corrente máx. em regime permanente	8 A (vide diagrama)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	192 W (com 24 V DC)
	96 W (com 48 V DC)
	60 W (com 60 V DC)
	44 W (com 110 V DC)
	57 W (com 220 V DC)
	2000 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	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 do lado de entrada

Denominação conexão	Lado de excitação
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 mm ² (Terminal tubular com isolamento de plástico)
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Terminal tubular sem colar de plástico)
Bitola do condutor AWG	26 ... 16

Dados de conexão do lado de saída

Denominação conexão	Lado de contato
Tipo de conexão	Conexão Push-in
Comprimento de isolamento	8 mm

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de saída

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 mm ² (Terminal tubular com isolamento de plástico)
	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Terminal tubular sem colar de plástico)
Bitola do condutor AWG	26 ... 16

Geral

Tipo de indicação	Instrução para funcionamento
Nota	Ponte conectora FBS 2-6... para o lado da entrada (A2) e ponte conectora FBS-2-8... para o lado da saída (11/ 21)
Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Tensão de teste contato reversível/contato reversível	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	IP20 (Base do relé)
	RT III (Relé)
Vida útil mecânica	ca. 3 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Normas / Determinações	DIN EN 50178
	IEC 62103
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo

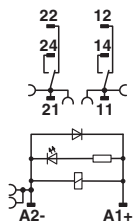
Normas e disposições

Normas / Determinações	DIN EN 50178
	IEC 62103
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Isolamento	Isolamento seguro, isolamento básico e tensão de impulso de referência de 4 kV entre os contatos reversíveis.
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Desenhos

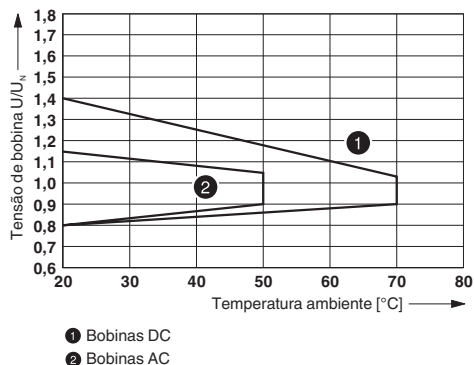
Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Diagrama de circuitos



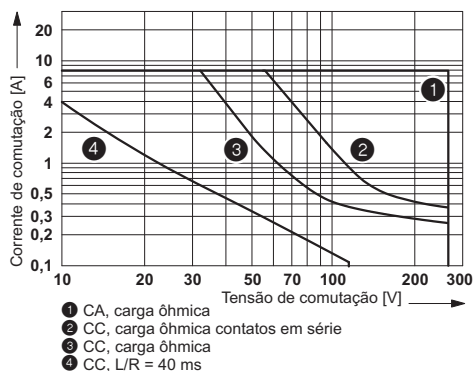
Bobina CC

Diagrama

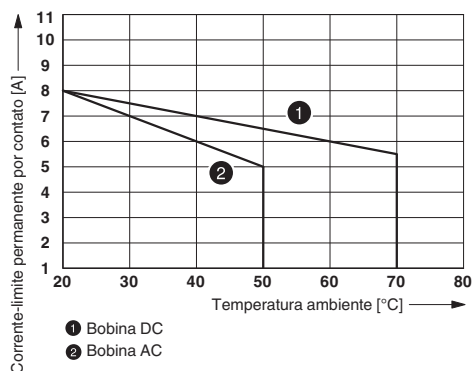


Faixa de tensão operacional

Diagrama

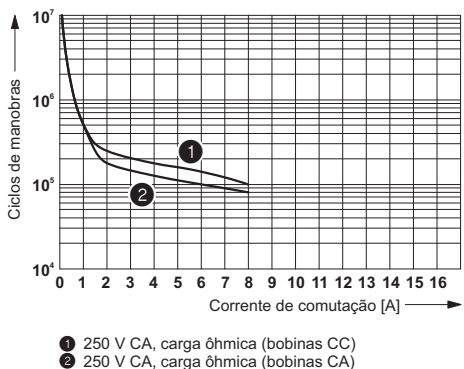


Diagrama



Potência de desligamento

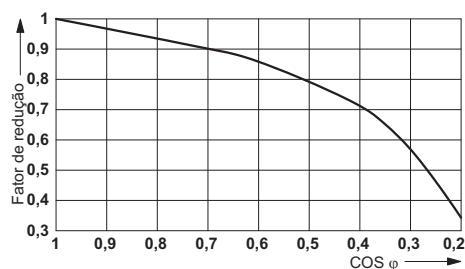
Diagrama



Vida útil elétrica

Diminuição de potência de contato

Diagrama



Fator de redução de vida útil

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Conteúdo do conjunto

Base do relé - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Base de relé RIF-1..., para relé miniatura de potência com 1 ou 2 contatos reversíveis ou relé de estado sólido com o mesmo formato, conexão push-in, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/anti-parasitários, para montagem no NS 35/7,5

Relé único - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 24 V DC

Módulo de encaixe - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Módulo de encaixe, para montagem no RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, com diodo de roda livre e LED amarelo, polaridade: A1+, A2-, tensão de entrada: 12-24 V DC \pm 20%

Arco de retenção - RIF-RH-1 - 2900953



Estribo de retenção para relé, com função de ejeção e suporte para material de marcação, adequado para base de relé RIF-1, para relé miniatura de potência e relé de estado sólido de 16 mm de altura

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Classificações

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Certificações

Certificações

Certificações

EAC / GL / LR / EAC / PRS

Certificações Ex

Detalhes da certificação

EAC EAC-Zulassung

GL <http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 11247-14 HH

LR <http://www.lr.org/en/15/20011>

EAC 7500651.22.01.00244

PRS <http://www.prs.pl/TE/2108/880590/16>

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Acessórios

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, Cor: prata

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663



Suporte isolante, Cor: branco

Suporte isolante - MPS-IH RD - 0201676



Suporte isolante, Cor: vermelho

Suporte isolante - MPS-IH BU - 0201689



Suporte isolante, Cor: azul

Suporte isolante - MPS-IH YE - 0201692



Suporte isolante, Cor: amarelo

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702



Suporte isolante, Cor: verde

Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728



Suporte isolante, Cor: cinza

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731



Suporte isolante, Cor: preto

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 5,2 mm, Tamanho para gravação: 5,1 x 10,5 mm

Tira Zack - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 15,2 mm, Tamanho para gravação: 10,5 x 15,1 mm

Ponte conectora

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Acessórios

Jumper plugável - FBS 2-6 - 3030336



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Comprimento: 23 mm, Largura: 10,7 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 2-6 BU - 3036932



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 2, Cor: azul

Jumper plugável - FBS 2-6 GY - 3032237



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 2, Cor: cinza

Jumper plugável - FBS 2-8 - 3030284



Jumper plugável, Medida do passo: 8,2 mm, Comprimento: 29,6 mm, Largura: 14,7 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 2-8 BU - 3032567



Jumper plugável, Medida do passo: 8,2 mm, Número de pólos: 2, Cor: azul

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Acessórios

Jumper plugável - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Ponte para distribuição de potencial

Suporte terminal

Base - CLIPFIX 35 - 3022218



Suporte terminal para montagem rápida, para trilho de fixação NS 35/7,5 ou trilho de fixação NS 35/15, com possibilidade de marcação, largura: 9,5 mm, cor: cinza

Peças de reposição

Base do relé - RIF-1-BPT/2X21 - 2900931



Base de relé RIF-1..., para relé miniatura de potência com 1 ou 2 contatos reversíveis ou relé de estado sólido com o mesmo formato, conexão push-in, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/anti-parasitários, para montagem no NS 35/7,5

Relé único - REL-MR- 24DC/21-21 - 2961192



Relé de potência miniatura plugável, com contato de potência, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 24 V DC

Módulo de encaixe - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Módulo de encaixe, para montagem no RIF-1, RIF-2, RIF-3 e RIF-4, com diodo de roda livre e LED amarelo, polaridade: A1+, A2-, tensão de entrada: 12-24 V DC \pm 20%

Módulo de relé - RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903334

Acessórios

Arco de retenção - RIF-RH-1 - 2900953



Estribo de retenção para relé, com função de ejeção e suporte para material de marcação, adequado para base de relé RIF-1, para relé miniatura de potência e relé de estado sólido de 16 mm de altura