

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

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 e arco 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 732178
GTIN	4046356732178
Peso por unidade (exclusive embalagem)	99,990 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	31 mm
Altura	96 mm
Profundidade	75 mm

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 60 °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	42 mA

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Dados técnicos

Lado de excitação

Tempo de resposta típico	13 ms
Tempo de retorno típico	14 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	1,01 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 24 mA)
Corrente de comutação mínima	5 mA (com 24 V)
Corrente de ligação máxima	30 A (20 ms, contato NA)
Corrente máx. em regime permanente	10 A (vide diagrama)
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	240 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)
	2500 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (com 24 V, DC13)
	0,22 A (com 120 V, DC13)
	0,11 A (com 250 V, DC13)
	3 A (com 120 V, AC15)
	1,5 A (com 240 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 ... 1,5 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-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

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

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	IP20 (Base do relé)
	RT I (Relé)
Vida útil mecânica	ca. 2 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Normas / Determinações	DIN EN 50178
	IEC 62103
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo

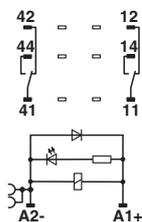
Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
Normas / Determinações	DIN EN 50178
	IEC 62103
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de choque de dimensionamento	4 kV
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Desenhos

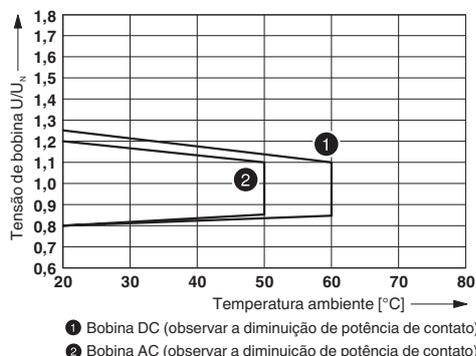
Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Diagrama de circuitos



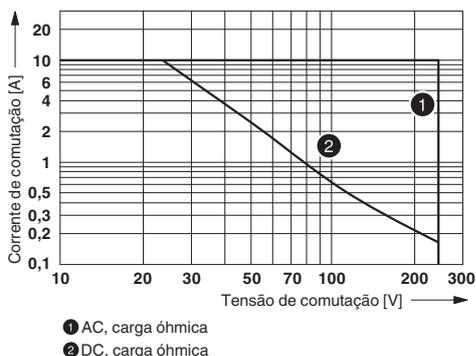
Bobina CC

Diagrama

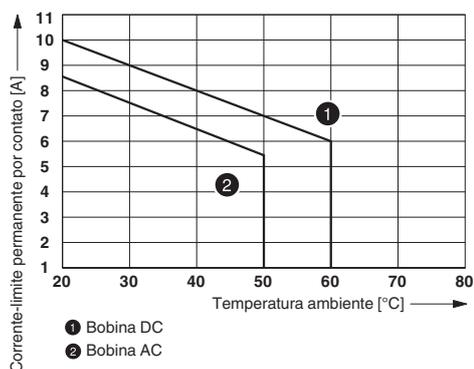


Faixa de tensão operacional

Diagrama

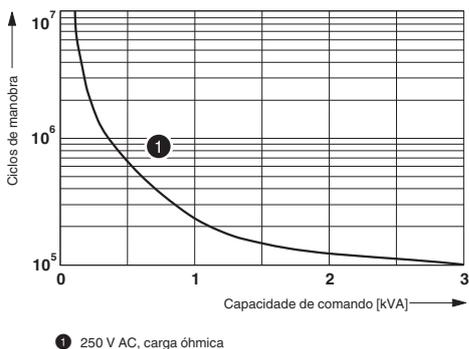


Diagrama



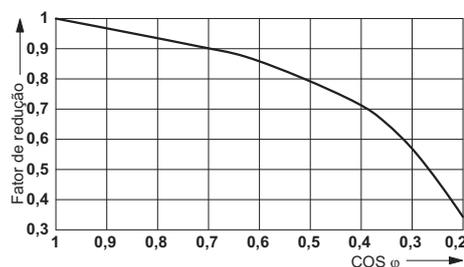
Potência de desligamento

Diagrama



Diminuição de potência de contato

Diagrama



Vida útil elétrica

Fator de redução de vida útil

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Conteúdo do conjunto

Base do relé - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Base de relé RIF-2..., para relé industrial com 2 ou 4 contatos reversíveis, conexão push-in, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/anti-parasitários, para montagem no NS 35/7,5

Relé único - REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 - 2903660



Relé industrial plugável com contatos de potência, 2 contatos reversíveis, botão de teste, LED de estado, diodo de roda livre, indicação de posição de ligação mecânica, polaridade A1+, A2-, tensão de entrada 24 V DC

Arco de retenção - RIF-RH-2 - 2900954



Estribo de retenção para relé, com função de ejeção e suporte para o material de marcação, adequado para a base de relé RIF-2, para relé industrial

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

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Classificações

UNSPSC

UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / EAC / LR / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

CSA  2607057

EAC EAC-Zulassung

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

EAC 7500651.22.01.00244

Acessórios

Acessórios

Conector de teste

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, Cor: prata

Luva isolante

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Acessórios

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

Suporte isolante - MPS-IH GN - 0201702



Suporte isolante, Cor: verde

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Acessórios

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

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

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Acessórios

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

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-2-BPT/4X21 - 2900934



Base de relé RIF-2..., para relé industrial com 2 ou 4 contatos reversíveis, conexão push-in, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/anti-parasitários, para montagem no NS 35/7,5

Relé único - REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 - 2903660



Relé industrial plugável com contatos de potência, 2 contatos reversíveis, botão de teste, LED de estado, diodo de roda livre, indicação de posição de ligação mecânica, polaridade A1+, A2-, tensão de entrada 24 V DC

Módulo de relé - RIF-2-RPT-LDP-24DC/2X21 - 2903315

Acessórios

Arco de retenção - RIF-RH-2 - 2900954



Estribo de retenção para relé, com função de ejeção e suporte para o material de marcação, adequado para a base de relé RIF-2, para relé industrial