

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

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 com ejetor e relé de contato de potência. Versão de contato: 1 contato reversível. Tensão de entrada: 24 V DC

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	
GTIN	4046356731942
Peso por unidade (exclusive embalagem)	24,683 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	6,2 mm
Altura	93 mm
Profundidade	78 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	9 mA

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Dados técnicos

Lado de excitação

Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	8 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	0,22 W

Lado de contato

Versão do contato	1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnO
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (com 100 mA)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 12 V)
Corrente de ligação máxima	10 A (4 s)
Corrente máx. em regime permanente	6 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	140 W (com 24 V DC)
	20 W (com 48 V DC)
	18 W (com 60 V DC)
	23 W (com 110 V DC)
	40 W (com 220 V DC)
	1500 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (24 V (DC13))
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	0,1 A (com 220 V, DC13)
	3 A (com 24 V, AC15)
	3 A (com 120 V, AC15)
	3 A (com 230 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

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de saída

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

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	IP20 (Base do relé)
	RT III (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

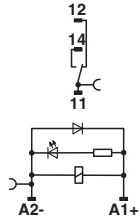
Normas e disposições

Normas / Determinações	DIN EN 50178
	IEC 62103
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de choque de dimensionamento	6 kV
Isolamento	isolamento seguro
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Desenhos

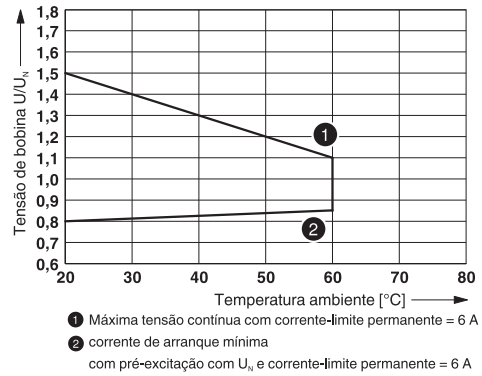
Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Diagrama de circuitos



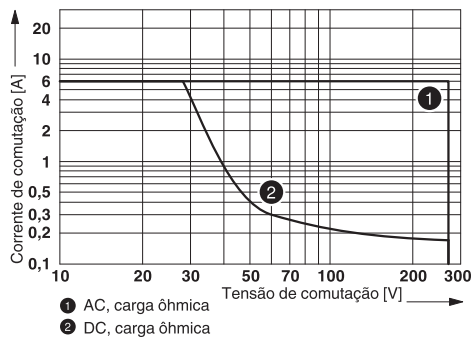
Bobina CC

Diagrama

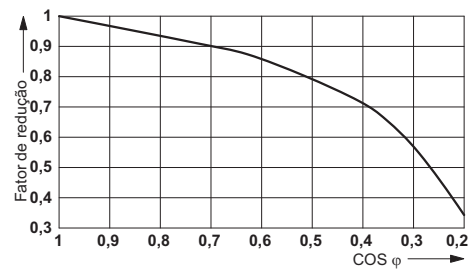


Faixa de tensão operacional

Diagrama



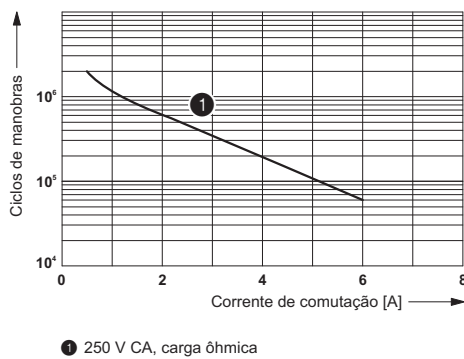
Diagrama



Potência de desligamento

Fator de redução de vida útil

Diagrama



Vida útil elétrica

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Conteúdo do conjunto

Relé único - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



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

Base do relé - RIF-0-BPT/21 - 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

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
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39121516

Certificações

Certificações

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

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

Plugue de teste - MPS-MT - 0201744



Plugue de teste, Cor: prata

Luva isolante

Suporte isolante - MPS-IH WH - 0201663



Suporte isolante, Cor: branco

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Acessórios

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

Suporte isolante - MPS-IH GY - 0201728



Suporte isolante, Cor: cinza

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Acessórios

Suporte isolante - MPS-IH BK - 0201731



Suporte isolante, Cor: preto

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, Tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 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

Jumper plugável - FBS 3-6 - 3030242



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Comprimento: 23 mm, Largura: 16,9 mm, Número de pólos: 3, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 4-6 - 3030255



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Comprimento: 23 mm, Largura: 23,1 mm, Número de pólos: 4, Cor: vermelho

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Acessórios

Jumper plugável - FBS 5-6 - 3030349



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Comprimento: 23 mm, Largura: 29,3 mm, Número de pólos: 5, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 10-6 - 3030271



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Comprimento: 23 mm, Largura: 60,3 mm, Número de pólos: 10, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 20-6 - 3030365



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Comprimento: 23 mm, Largura: 122,3 mm, Número de pólos: 20, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 50-6 - 3032224



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 50, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBS 2-6 BU - 3036932



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

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Acessórios

Jumper plugável - FBS 3-6 BU - 3036945



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 3, Cor: azul

Jumper plugável - FBS 4-6 BU - 3036958



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 4, Cor: azul

Jumper plugável - FBS 5-6 BU - 3036961



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 5, Cor: azul

Jumper plugável - FBS 10-6 BU - 3032198



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 10, Cor: azul

Jumper plugável - FBS 20-6 BU - 3032208



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 20, Cor: azul

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Acessórios

Jumper plugável - FBS 50-6 BU - 3032211



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 50, 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 3-6 GY - 3032240



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 3, Cor: cinza

Jumper plugável - FBS 4-6 GY - 3032279



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 4, Cor: cinza

Jumper plugável - FBS 5-6 GY - 3032266



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 5, Cor: cinza

Módulo de relé - RIF-0-RPT-24DC/21 - 2903370

Acessórios

Jumper plugável - FBS 10-6 GY - 3032253



Jumper plugável, Medida do passo: 6,2 mm, Número de pólos: 10, 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

Relé único - REL-MR- 24DC/21 - 2961105



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

Base do relé - RIF-0-BPT/21 - 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