

Relé único - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

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>)



Relé industrial plugável com contatos de potência e revestimento a ouro adicional, 4 contatos reversíveis, botão de teste, LED de estado, diodo de roda livre, indicação de posição de ligação mecânica, polaridade A1+, A2-, tensão da bobina: 24 V DC



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
Quantidade mínima de pedido	10 stk
GTIN	 4 046356 758833
GTIN	4046356758833
Peso por unidade (exclusive embalagem)	34,523 GRM
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Polónia

Dados técnicos

Medidas

Largura	21,2 mm
Altura	27,5 mm
Profundidade	35,6 mm

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Grau de proteção	RT I

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
Tempo de resposta típico	13 ms

Relé único - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Dados técnicos

Lado de excitação

Tempo de retorno típico	14 ms
Ligação de proteção	Diodo supressor
Indicação de estado	LED amarelo
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,01 W

Lado de contato

Versão do contato	4 contatos reversíveis
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi, camada à ouro
Nota	Ao exceder os valores máximos indicados para relé de contato múltiplo, a camada de ouro é danificada. Para a demais operação, valem os valores máximos do relé de contato de potência. Podem resultar valores de vida útil menores que para o mero contato de potência.
Tensão de comutação máxima	30 V AC
	36 V DC
Tensão de comutação mínima	2 V (com 24 mA)
Corrente de comutação mínima	2 mA (24 V DC)
Corrente de ligação máxima	50 mA
Corrente máx. em regime permanente	50 mA
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	1,2 W (com 24 V DC)
Potência de desligamento mínima	48 mW
Carga de motor conforme UL 508	1/3 HP, 240 V AC

Lado de contato (com camada de ouro danificada)

Material de contato	AgNi
Nota	Os seguintes valores se aplicam com camada de ouro danificada
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	5 V (com 24 mA)
Corrente máx. em regime permanente	6 A
Corrente de ligação máxima	16 A (20 ms, contato NA)
Corrente de comutação mínima	5 mA (com 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)

Relé único - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Dados técnicos

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Tensão de teste contato reversível/contato reversível	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2x 10 ⁷ ciclos de manobras
Vida útil elétrica	vide diagrama
Posição de montagem	opcional

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão de encaixe
-----------------	--------------------

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
Normas / Determinações	IEC 60664
	IEC 61810
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	2,5 kV
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	II

Conformidade / Certificações

Denominação	Teste de gases nocivos
Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

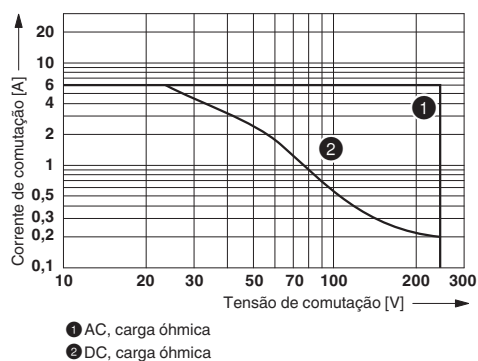
Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso oficialmente previsto (EFUP): 50 anos
	Para obter informações sobre substâncias perigosas, ver declaração do fabricante na guia "Downloads"

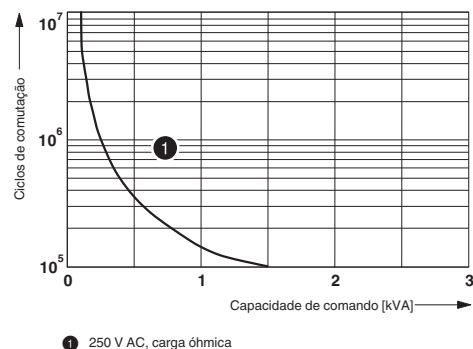
Desenhos

Relé único - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Diagrama



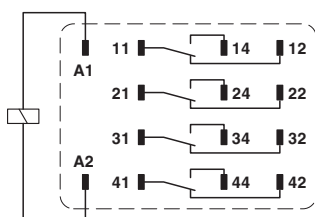
Diagrama



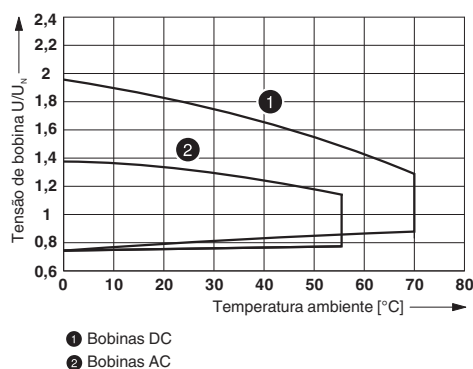
Potência de desligamento

Vida útil elétrica

Diagrama de circuitos

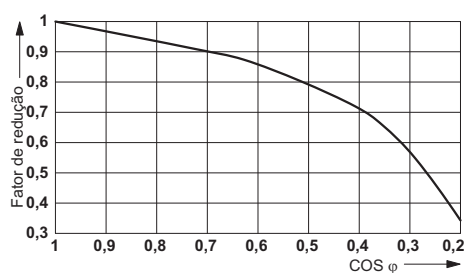


Diagrama



Faixa de tensão operacional

Diagrama



Fator de redução de vida útil

Relé único - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371601
eCl@ss 11.0	27371601
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Certificações

Certificações

Certificações

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

Relé único - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21AU - 2903670

Certificações

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2554095
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40040427
EAC			TR_TS_D_00573_c
cULus Recognized			

Acessórios

Outros artigos

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

Base do relé - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



Base de relé RIF-2..., para relé industrial com 2 ou 4 contatos reversíveis, conexão a parafuso, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/módulos supressores, para montagem no NS 35/7,5

