

Relé único - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693

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 octal plugável com contatos de potência, 3 contatos reversíveis, botão de teste, diodo de free-wheeling, indicação mecânica de posição de comutação, polaridade A1+, A2-, tensão de entrada: 24 V DC



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
Quantidade mínima de pedido	10 stk
GTIN	 4 046356 759069
GTIN	4046356759069
Peso por unidade (exclusive embalagem)	90,290 GRM
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Polônia

Dados técnicos

Observação

Tipo de indicação	Instrução para funcionamento
Nota	As saídas não são adequadas para ligar diferentes condutores de fase.
Tipo de indicação	Instrução para funcionamento
Nota	Não utilizável para isolamento de circuitos de corrente SELV / PELV em relação a outros circuitos de corrente, uma vez que não fica garantido um isolamento seguro.

Medidas

Largura	35 mm
Altura	35 mm
Profundidade	54,4 mm

Condições ambientais

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

Relé único - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693

Dados técnicos

Condições ambientais

Máx. altura de aplicação	≤ 2000 m
Grau de proteção	RT I
	≥ IP54 (Local de montagem)

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Típica corrente de entrada com U_N	60 mA
Tempo de resposta típico	18 ms
Tempo de retorno típico	20 ms
Ligação de proteção	Diodo supressor
Indicação de estado	LED amarelo
Resistência de bobina	430 Ω $\pm$ 10 %
Tipo de tensão para acionamento	DC
Potência de dissipação máxima com condição nominal	1,44 W

Lado de contato

Versão do contato	3 contatos reversíveis
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V DC
	440 V AC
Tensão de comutação mínima	10 V (com 24 mA)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 24 V)
Corrente de ligação máxima	30 A (20 ms, contato NA)
Corrente máx. em regime permanente	10 A
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)
Carga de motor conforme UL 508	1/2 HP, 240 V AC (contato normalmente aberto)

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	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Vida útil mecânica	ca. 2x 10 ⁷ ciclos de manobras
Posição de montagem	opcional

Dados de conexão

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

Relé único - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693

Dados técnicos

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CSA
Normas / Determinações	IEC 60664
	IEC 61810
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	4 kV
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III

Conformidade / Certificações

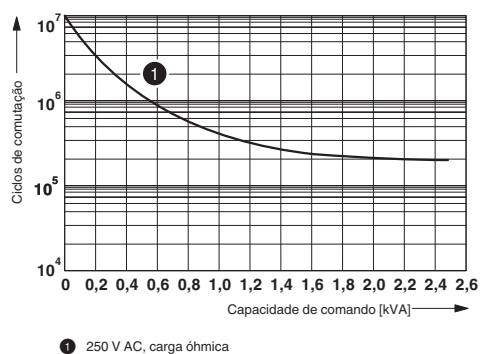
Denominação	Teste de gases nocivos
Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

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"

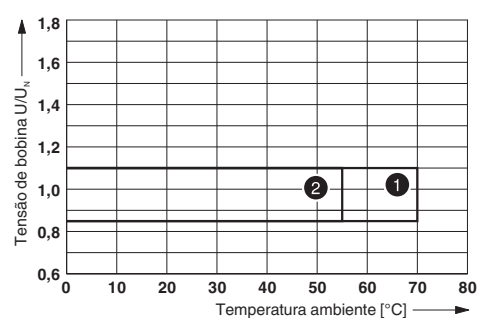
Desenhos

Diagrama



1 250 V AC, carga ôhmica

Diagrama



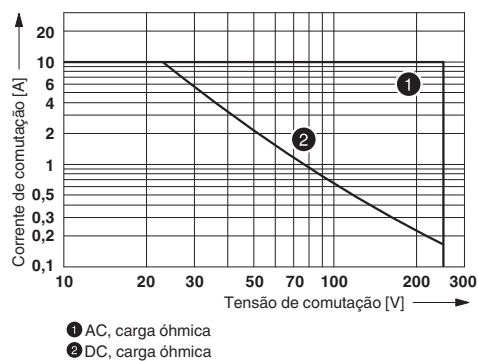
1 Bobinas DC
2 Bobinas AC

Vida útil elétrica

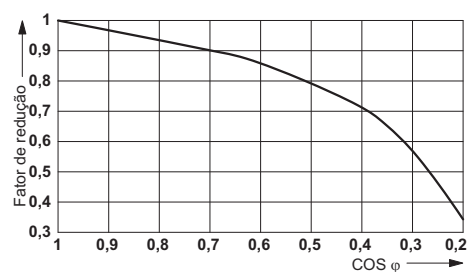
Faixa de tensão operacional

Relé único - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693

Diagrama



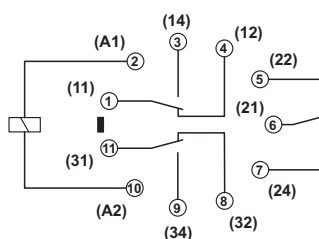
Diagrama



Potência de desligamento

Fator de redução de vida útil

Diagrama de circuitos



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

Relé único - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693

Classificações

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

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	40036588
------------------------	---	---	----------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	---	--	-----------------

Relé único - REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - 2903693

Certificações

cULus Recognized



Acessórios

Outros artigos

Base do relé - RIF-3-BPT/3X21 - 2900938



Base de relé RIF-3..., para relé octal com 3 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-3-BSC/3X21 - 2900936



Base de relé RIF-3..., para relé octal com 3 contatos reversíveis, conexão a parafuso, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/módulos supressores, para montagem no NS 35/7,5