

Relé único - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914

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 miniatura plugável, com contato de potência, 1 contatos reversíveis, botão de teste, indicação de posição de ligação mecânica, LED de estado, tensão de entrada 230 V AC

Propriedades do artigo

- ✓ Com acionamento manual determinável
- ✓ LED de status integrado
- ✓ Tipos DC com diodo de roda livre integrado
- ✓ Corrente de comutação de até 16 A
- ✓ Indicação mecânica da posição de comutação

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
Quantidade mínima de pedido	10 STK
GTIN	 4 046356 481045
GTIN	4046356481045
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,310 g
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	China

Dados técnicos

Medidas

Largura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidade	25 mm

Condições ambiente

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

Lado de excitação

Relé único - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914

Dados técnicos

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC
Típica corrente de entrada com U_N	3,5 mA
Faixa de tempo de retorno típico	2 ms ... 8 ms (de acordo com a posição da fase)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,81 W

Lado de contato

Versão do contato	1 inversor
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgNi
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	12 V (com 10 mA)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 12 V)
Corrente de ligação máxima	32 A (20 ms)
Corrente máx. em regime permanente	16 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	4000 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (com 24 V, DC13)
	3 A (com 24 V, AC15)
	3 A (com 120 V, AC15)
	3 A (com 240 V, AC15)

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Vida útil mecânica	5×10^6 ciclos de manobras

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Normas / Determinações	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

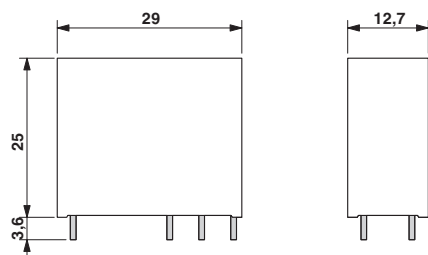
Environmental Product Compliance

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

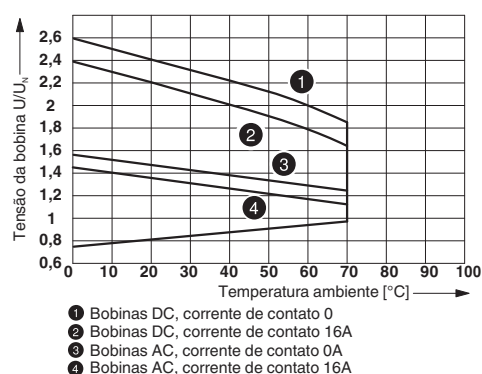
Desenhos

Relé único - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914

Desenho de medidas

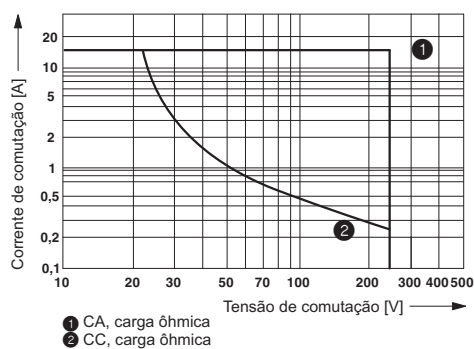


Diagrama

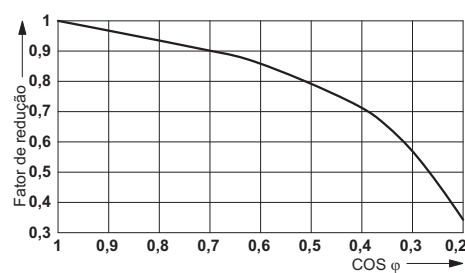


Faixa de tensão operacional

Diagrama



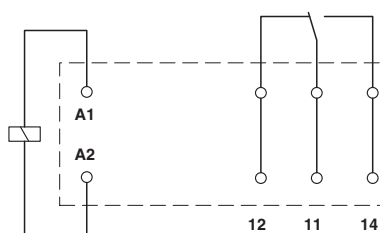
Diagrama



Potência de desligamento

Fator de redução da vida útil com diversos cos phi

Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601

Relé único - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914

Classificações

eCl@ss

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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Certificações

Certificações

Certificações

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

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
---------------	---	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40027210
------------------------	---	---	----------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
----------------	---	---	---------------

Relé único - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914

Certificações

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	---	---

Acessórios

Outros artigos

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

Base do relé - RIF-1-BSC/2X21 - 2900930



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

Base do relé - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Base para relé PR1..., para relé de potência miniatura ou relé de comando pequeno com 1 ou 2 inversores ou relé de estado sólido similar, versão 1/3 níveis, conexões a parafuso, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/ contra falhas

Relé único - REL-MR-230AC/21HC/MS - 2987914

Acessórios

Base do relé - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Base para relé PR1..., para relé de potência miniatura ou relé de comando pequeno com 1 ou 2 inversores ou relé de estado sólido similar, versão 1/3 níveis, conexões à mola, possibilidade de encaixe para módulos de entrada/ contra falhas