

Relé único - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

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, 2 contatos reversíveis, botão de teste, indicação de posição de ligação mecânica, LED de estado, tensão de bobina 230 V AC

Propriedades do artigo

- ✓ Com acionamento manual determinável
- ✓ Tipos DC com diodo de roda livre integrado
- ✓ LED de status 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 480987
GTIN	4046356480987
Peso por unidade (exclusive embalagem)	18,010 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/21-21/MS - 2987972

Dados técnicos

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC
Típica corrente de entrada com U_N	3,5 mA
Tempo de resposta típico	3 ms ... 12 ms (de acordo com a posição da fase)
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	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	12 V (com 10 mA)
Corrente de comutação mínima	10 mA (com 12 V)
Corrente de ligação máxima	16 A (20 ms)
Corrente máx. em regime permanente	8 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	2000 VA (com 250 V AC)
Capacidade de comando conforme a DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (com 24 V, DC13)
	1,5 A (com 24 V, AC15)
	1,5 A (com 120 V, AC15)
	1,5 A (com 240 V, AC15)

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
	2,5 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

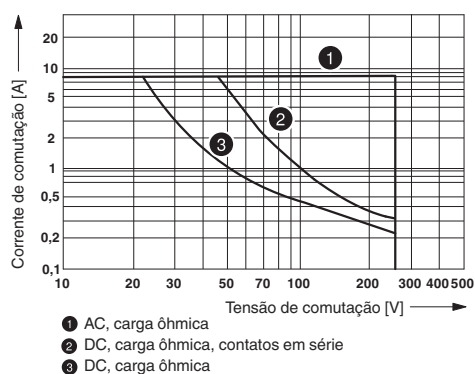
Environmental Product Compliance

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

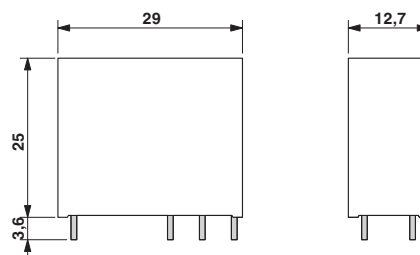
Desenhos

Relé único - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Diagrama

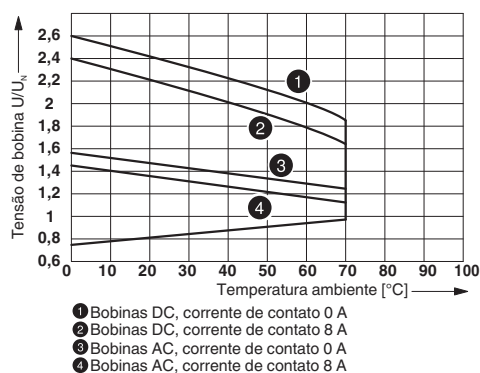


Desenho de medidas

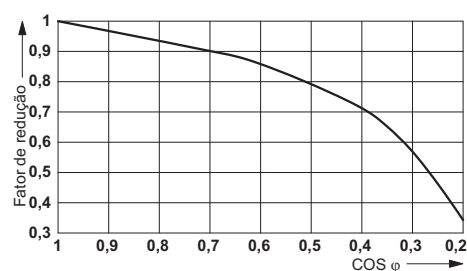


Potência de desligamento

Diagrama



Diagrama



Faixa de tensão operacional

Fator de redução da vida útil com diversos cos phi

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
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

Relé único - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Classificações

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
----------------	---	---	---------------

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	
------------------	---	---	--

Relé único - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

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

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