

Relé único - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

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 de potência miniatura plugável, com contato de potência, 1 contato reversível, tensão de entrada 12 V DC

A ilustração indica a variante REL-MR- 24CC/21

Propriedades do artigo

- ✓ Isolamento seguro conforme a DIN EN 50178 entre bobina e contato
- ✓ Elevado grau de proteção, dependente do tipo até RT III (lavável)
- ✓ Contatos de potência de até 6 A

RoHS

Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
Quantidade mínima de pedido	10 STK
GTIN	 4 017918 159566
GTIN	4017918159566
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,000 g
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	República Tcheca
Chave comercial	08

Dados técnicos

Medidas

Largura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidade	15 mm

Condições ambiente

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

Relé único - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Dados técnicos

Lado de excitação

Tensão nominal de entrada U_N	12 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	vide diagrama
Típica corrente de entrada com U_N	14 mA
Tempo de resposta típico	5 ms
Tempo de retorno típico	2,5 ms
Resistência de bobina	848 $\Omega \pm 10\%$ (a 20 °C)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,17 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 (com 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)

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	4 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Grau de proteção	RT III (lavável)
Vida útil mecânica	2 x 10 ⁷ ciclos de manobras
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Relé único - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Dados técnicos

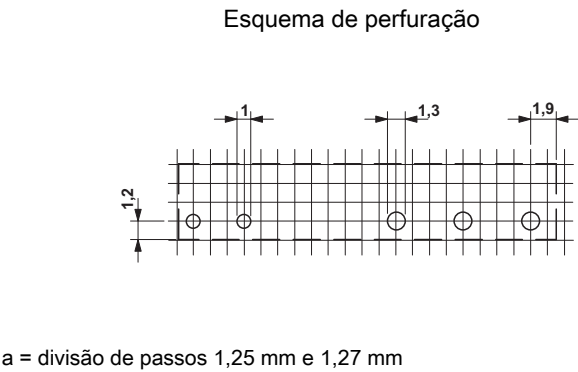
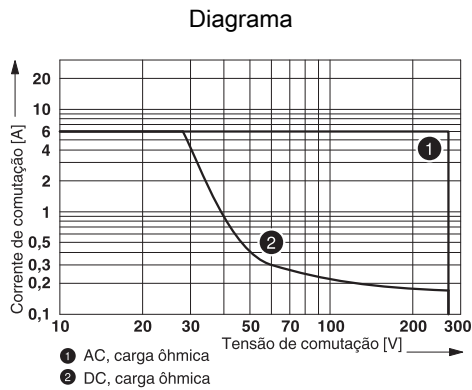
Normas e disposições

	EN 61810-1
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III

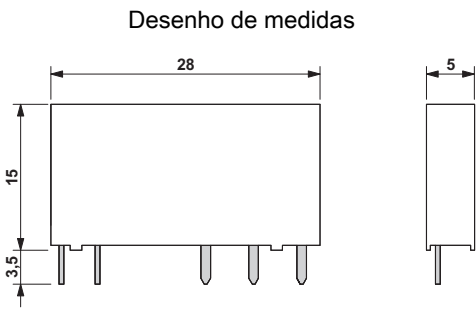
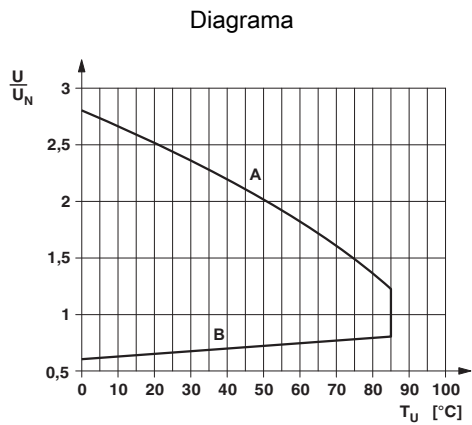
Environmental Product Compliance

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

Desenhos



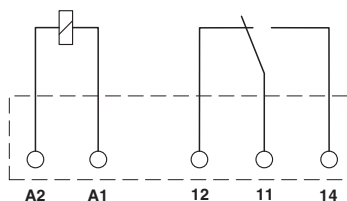
Potência de desligamento



Faixa de tensão de entrada

Relé único - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Diagrama de circuitos



Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / GL / EAC / EAC / UL certificado / cUL certificado / Autorização de símbolos VDE / PRS / cULus Recognized

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40032864
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	46016-03 HH
EAC			EAC-Zulassung

Relé único - REL-MR- 12DC/21 - 2961150

Certificações

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
UL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL certificado		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
Autorização de símbolos VDE		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40010212
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	