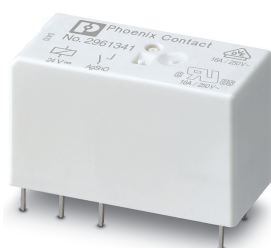


Relé único - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

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 para correntes de ligação elevadas até 130 A Peak, 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Vantagens para si

- ✓ 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 até 16 A



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
Quantidade mínima de pedido	10 stk
GTIN	 4 017918 187569
GTIN	4017918187569
Peso por unidade (exclusive embalagem)	12,815 GRM
Número do imposto alfandegário	85364900
País de origem	Áustria
Chave comercial	08

Dados técnicos

Medidas

Largura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidade	15,7 mm

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Máx. altura de aplicação	≤ 2000 m

Relé único - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Dados técnicos

Condições ambientais

Grau de proteção	RT II
------------------	-------

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	17 mA
Tempo de resposta típico	8 ms
Tempo de retorno típico	3 ms
Resistência de bobina	1440 $\Omega \pm 10\%$ (20 °C)
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,41 W

Lado de contato

Versão do contato	1 elemento de contato
Tipo de contato de comutação	Contato simples
Material de contato	AgSnO
Tensão de comutação máxima	250 V AC/DC
Tensão de comutação mínima	12 V (100 mA)
Corrente de comutação mínima	100 mA (com 12 V DC)
Corrente de ligação máxima	80 A (20 ms)
	130 A (pico, com carga capacitiva, 230 V AC, 24 μ F)
Corrente máx. em regime permanente	16 A
Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima	384 W (com 24 V DC)
	58 W (com 48 V DC)
	48 W (com 60 V DC)
	50 W (com 110 V DC)
	80 W (com 220 V DC)
	4000 VA (com 250 V AC)
Potência de desligamento mínima	1200 mW
Capacidade de comando	2 A (com 24 V, DC13)
	0,2 A (com 110 V, DC13)
	0,2 A (com 250 V, DC13)
	6 A (com 24 V, AC15)
	6 A (com 120 V, AC15)
	6 A (com 250 V, AC15)
Carga de motor conforme UL 508	1/2 HP, 120 V AC (contato normalmente aberto)
	1 HP, 250 V AC (contato normalmente aberto)

Geral

Tensão de teste bobina de relé/contato de relé	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operacional	100 % ED
Vida útil mecânica	3x 10 ⁷ ciclos de manobras
Posição de montagem	opcional

Relé único - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Dados técnicos

Geral

Instrução de montagem	alinhável sem intervalo ($>70\text{ °C} \geq 2,5\text{ mm}$)
-----------------------	--

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão soldável
-----------------	------------------

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Normas / Determinações	EN 50178
	EN 61810-1
Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	6 kV
Isolamento	Isolamento seguro, isolamento reforçado
Grau de impurezas	3
Categoria de sobretensão	III

Conformidade / Certificações

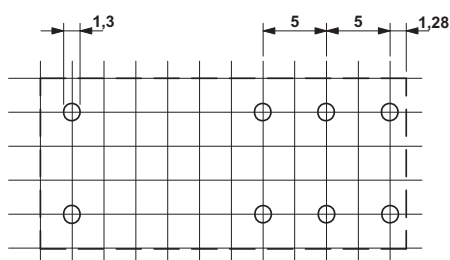
Denominação	Teste de gases nocivos
Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Environmental Product Compliance

China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

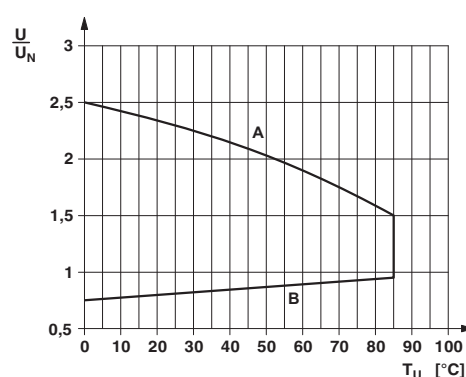
Desenhos

Esquema de perfuração



a = divisão de passos 2,5 mm

Diagrama



Curva A

tensão permanente máxima admissível $U_{máx.}$ com corrente-limite permanente do lado do contato (ver respectivos dados técnicos)

Curva B

corrente de arranque mínima admissível U_{an} após pré-excitação (ver respectivos dados técnicos)

Relé único - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Desenho de medidas

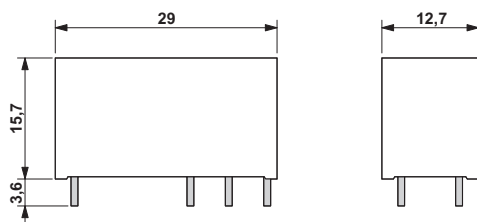
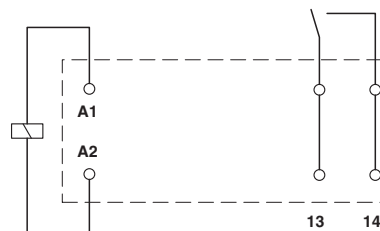


Diagrama de circuitos



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

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

Relé único - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Certificações

Certificações

PRS / EAC / EAC / UL Recognized / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / VDE Zeichengenehmigung

Certificações Ex

Detalhes da certificação

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
EAC			TR_TS_D_00573_c
EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
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 228652
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	40007758

Relé único - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Certificações

VDE Zeichengenehmigung



<http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx>

40048281

Acessórios

Outros artigos

Base do relé - PLC-BPT- 24DC/ 1IC/ACT - 2900260



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes de conexão altas com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com conexão de condutor de retorno de carga (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BSP- 24DC/ 1IC/ACT - 2912400



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes de conexão altas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com conexão de condutor de retorno de carga (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/ 1IC/ACT - 2967837



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes de conexão altas com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com conexão de condutor de retorno de carga (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC