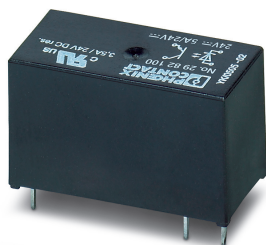


Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

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 estado sólido miniatura plugável, relé de estado sólido de potência, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3-33 V DC/5 A

Vantagens para si

- ✓ À prova de vibração e impacto
- ✓ Com vedação RT III (lavável)
- ✓ Sem desgaste e vida longa
- ✓ Chave de tensão neutra com saída AC
- ✓ Capacidade de conexão até 24 V DC/5 A
- ✓ Soldável na placa de circuito impresso



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
Quantidade mínima de pedido	10 stk
GTIN	 4 017918 937492
GTIN	4017918937492
Peso por unidade (exclusive embalagem)	11,650 GRM
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Hungria

Dados técnicos

Medidas

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

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Dados técnicos

Condições ambientais

Grau de proteção	RT III
------------------	--------

Dados de entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Limite de ligação sinal "0" tensão	≤ 10 V
Limite de ligação sinal "1" tensão	≥ 16 V
Típica corrente de entrada com U_N	7 mA
Tempo de ligação típico	20 μ s
Tempo de desligamento típico	400 μ s
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	300 Hz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,17 W

Dados de saída

Tensão nominal de saída	24 V DC
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC
Corrente máx. em regime permanente	5 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	15 A (10 ms)
Limitação de sobretensão	> 33 V DC
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 200 mV
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade

Geral

Tensão de ensaio da entrada/saída	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Modo operacional	100 % ED
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
Tensão de isolamento nominal	100 V DC
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Dados técnicos

Conformidade / Certificações

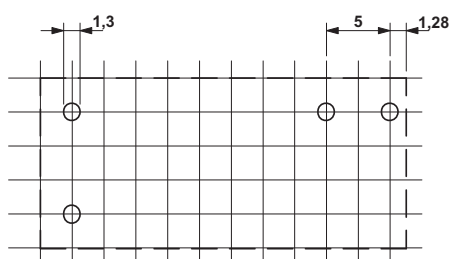
Denominação	Teste de gases nocivos
Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Environmental Product Compliance

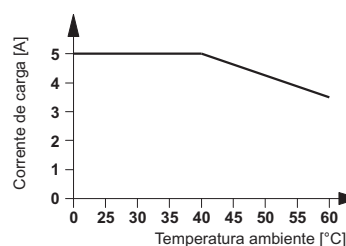
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Esquema de perfuração



Diagrama



Divisão de passos 2,5 mm

Desenho de medidas

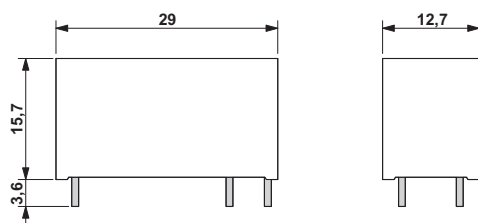
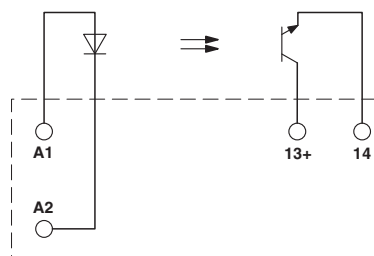


Diagrama de circuitos



Ocupação de conexão: Vista das conexões

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27371604
eCl@ss 11.0	27371604
eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371604

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Classificações

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504
ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326
UNSPSC 18.0	39122326
UNSPSC 19.0	39122326
UNSPSC 20.0	39122326
UNSPSC 21.0	39122326

Certificações

Certificações

Certificações

UL Recognized / cUL Recognized / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC

Certificações Ex

Detalhes da certificação

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

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

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Certificações

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	---	---	-------------------

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

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

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

EAC			RU*C- DE.*08.B.00010
-----	---	--	-------------------------

Acessórios

Outros artigos

Base do relé - PLC-BPT- 24DC/21-21 - 2900283



Terminal básico PLC de 14 mm com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BSP- 24DC/21-21 - 2912439



Terminal básico PLC de 14 mm com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 24 V DC

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Acessórios

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21-21 - 2967015



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BPT- 48DC/21-21 - 2900285



Terminal básico PLC de 14 mm com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 48 V DC

Base do relé - PLC-BSP- 48DC/21-21 - 2912455



Terminal básico PLC de 14 mm com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 48 V DC

Base do relé - PLC-BSC- 48DC/21-21 - 2967264



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 2 contatos reversíveis, tensão de entrada 48 V DC

Base do relé - PLC-BPT- 24DC/ 11C/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

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Acessórios

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

Base do relé - PLC-BPT- 24DC/21HC - 2900254



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BSP- 24DC/21HC - 2912345



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21HC - 2967772



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V DC

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 24DC/ 5 - 2982100

Acessórios

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- 48DC/21HC - 2912361



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 48 V DC

Base do relé - PLC-BSC- 48DC/21HC - 2967798



Terminal básico PLC de 14 mm para correntes permanentes elevadas com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato reversível, tensão de entrada 48 V DC

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