

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

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: 24-253 V AC/0,75 A

Vantagens para si

- À prova de vibração e impacto
- Com vedação RT III (lavável)
- Sem desgaste e vida longa
- Soldável na placa de circuito impresso
- Chave de tensão neutra com saída AC



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 stk
Quantidade mínima de pedido	10 stk
GTIN	 4 017918 190538
GTIN	4017918190538
Peso por unidade (exclusive embalagem)	5,750 GRM
Número do imposto alfandegário	85364110
País de origem	Japão
Chave comercial	08

Dados técnicos

Medidas

Largura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidade	15 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/230AC/ 1 - 2967950

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	≤ 5 V
Limite de ligação sinal "1" tensão	≥ 10 V
Típica corrente de entrada com U_N	6 mA
Tempo de ligação típico	6 ms (com U_N)
Tempo de desligamento típico	500 μ s (com U_N)
Frequência de transmissão	10 Hz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,07 W

Dados de saída

Faixa de tensão de saída	24 V AC ... 253 V AC
Corrente máx. em regime permanente	0,75 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	30 A (10 ms)
Corrente de carga mínima	10 mA
Corrente de fuga	< 1 mA
Integral de carga limite	4,5 A ² s
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa, chave de tensão neutra
Denominação de proteção	Ligação RCV
Comando / componente de proteção	Equipamento de proteção RCV

Geral

Tensão de ensaio da entrada/saída	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Modo operacional	100 % ED

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
Isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Conformidade / Certificações

Denominação	Teste de gases nocivos
-------------	------------------------

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Dados técnicos

Conformidade / Certificações

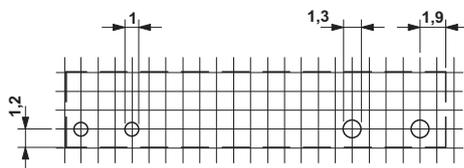
Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Environmental Product Compliance

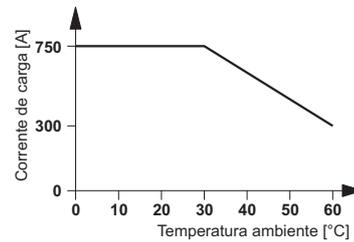
China RoHS	Período para uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sem substâncias perigosas acima dos valores limite

Desenhos

Esquema de perfuração



Diagrama



a = divisão de passos 1,25 mm e 1,27 mm

Desenho de medidas

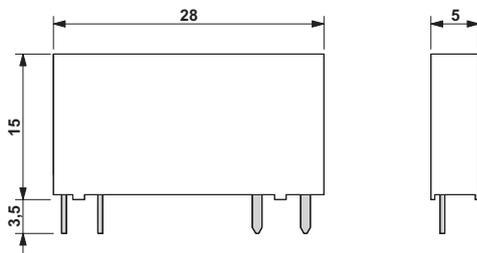
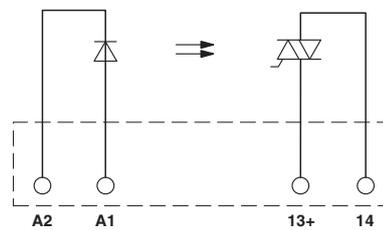


Diagrama de circuitos



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
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Classificações

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 / GL / 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
----------------	--	---	---------------

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

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Certificações

GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	46016-03 HH
----	--	---	-------------

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 - 2900445



Terminal básico PLC de 6,2 mm 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/21 - 2967219



Terminal básico PLC de 6,2 mm 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

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Acessórios

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016



Terminal básico PLC de 6,2 mm 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

Base do relé - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447



Terminal básico PLC de 6,2 mm 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 48 V DC

Base do relé - PLC-BSP- 48DC/21 - 2967329



Terminal básico PLC de 6,2 mm 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/21 - 2966090



Terminal básico PLC de 6,2 mm 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 - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de entrada com conexão push-in, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com distribuição de tensão de alimentação do sensor (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Acessórios

Base do relé - PLC-BSP- 24DC/ 1/SEN - 2967206



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de entrada com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com distribuição de tensão de alimentação do sensor (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de entrada com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com distribuição de tensão de alimentação do sensor (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

Base do relé - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de saída 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/ 1/ACT - 2967196



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de saída 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/ 1/ACT - 2966058



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de saída 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

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Acessórios

Base do relé - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de saída 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 AC/DC

Base do relé - PLC-BSP- 24UC/ 1/ACT - 2982809



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de saída 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 AC/DC

Base do relé - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799



Terminal básico PLC de 6,2 mm para funções de saída 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 AC/DC

Base do relé - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458



Terminal básico PLC de 6,2 mm contra, por exemplo, correntes ou tensões parasitas no lado do comando com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com consumo de corrente de entrada alargado, 1 contato reversível, tensão de entrada 24 V AC

Base do relé - RIF-0-BPT/1 - 2901873



Base de relé RIF-0..., para relé miniatura de potência com 1 contato normalmente aberto ou relé de estado sólido com o mesmo formato, conexão push-in, para montagem no NS 35/7,5

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/230AC/ 1 - 2967950

Acessórios

Base do relé - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872



Base de relé RIF-0..., para relé de potência miniatura com 1 contato normalmente aberto ou relés de estado sólido com o mesmo formato, conexão a parafuso, para montagem no NS 35/7,5