

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

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 PLC com conexão a parafuso e saída de tensão contínua à prova de curto-circuito, entrada: 24 V DC, saída: 3-33 V DC/10 A

Propriedades do artigo

- Insensível contra vibrações e choques
- Ligação sem desgaste e sem impacto
- Ligação de proteção na entrada e saída
- Indicação de estado
- Saídas de corrente contínua até 24 V DC/10 A
- Saída de aviso de falha 3 V DC ... 33 V DC (high ativo) < 100 mA
- Possibilidade de jumpeamento de módulos adjacentes



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	
GTIN	4046356155748
Peso por unidade (exclusive embalagem)	38,020 g
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Alemanha

Dados técnicos

Observação

Restrição de uso	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
------------------	---

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Dados técnicos

Medidas

Profundidade	86 mm
--------------	-------

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C
Grau de proteção	IP20

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" relativo a U_N	$\leq 0,4$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,8$
Típica corrente de entrada com U_N	3 mA
Tempo de ligação típico	0,15 ms
Tempo de desligamento típico	1 ms
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	100 Hz

Dados de saída

Denominação	Saída de corrente contínua à prova de curto-circuito
Faixa de tensão de saída	5 V DC ... 33 V DC
Corrente máx. em regime permanente	10 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	100 A (t = 20 ms)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 50 mV
Circuito de saída	3 condutores, referenciados ao terra
Denominação de proteção	Proteção conta inversão de polaridade (sem proteção permanente contra inversão de polaridade)
	Proteção contra sobretensão
Denominação	Contato de alarme
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC (altamente ativo)
Corrente máx. em regime permanente	100 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	$< 1,2$ V
Sinalização de erro	LED vermelho
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Diodo supressor

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Dados técnicos

Dados de conexão do lado de entrada

Denominação conexão	Lado de entrada
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Dados de conexão do lado de saída

Denominação conexão	Lado de saída
Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de isolamento	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Geral

Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Modo operacional	100 % ED
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Tensão de teste / isolamento	4 kV/ isolamento básico
Tensão de isolamento nominal	300 V
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Normas e disposições

Conexão conforme norma	CUL
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Tensão de isolamento nominal	300 V
Tensão de teste / isolamento	4 kV/ isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Dados técnicos

Normas e disposições

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
--	----

Desenhos

Diagrama

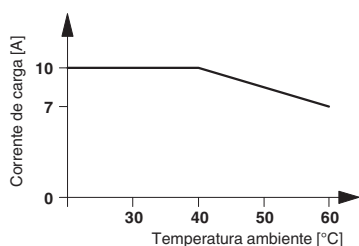
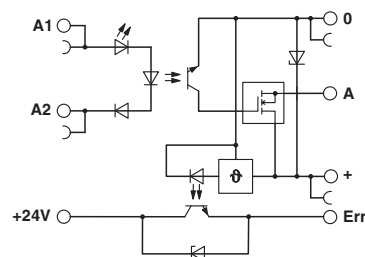


Diagrama de circuitos



Classificações

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39121542

Certificações

Certificações

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702


Certificações


Certificações

UL Listed / cUL Listed / GL / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Certificações Ex

Detalhes da certificação

UL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

cUL Listed  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 172140

GL <http://www.gi-group.com/newbuilding/approvals/index.html> 46016-03 HH

UL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705


cUL Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 238705

EAC 7500651.22.01.00244

EAC EAC-Zulassung

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

cULus Recognized  <http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

cULus Listed 

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Acessórios

Acessórios

Ferramenta para parafusar

Chave de fenda - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Ferramenta de acionamento, para bornes ST, adequada também como chave de fenda para parafuso com ranhura, tamanho: 0,6x3,5x100 mm, cabo de 2 componentes, com proteção antideslizante

Módulo de alimentação

Borne de alimentação - PLC-ESK GY - 2966508



Borne de alimentação, para alimentação de até quatro potenciais, para montagem sobre NS 35/7,5

Módulo de ligação

Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/OUT - 2295554



Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/OUT/M - 2304102



Conexão do sistema - PLC-V8/D15S/OUT - 2296058



Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Acessórios

Conexão do sistema - PLC-V8/D15B/OUT - 2296061



Placa de isolamento de seções

Placa de separação - PLC-ATP BK - 2966841



Separador de circuito, 2 mm de espessura, aplicar no início e extremidade de cada régua de bornes PLC. Além disso, ela serve para: separação óptica de grupos, isolamento segura de várias tensões de interfaces PLC adjacentes conforme DIN VDE 0106-101, separação

Ponte

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC RD - 2966786



Ponte de encaixe sem fim, Comprimento: 500 mm, Cor: vermelho

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC BU - 2966692



Ponte de encaixe sem fim, Comprimento: 500 mm, Cor: azul

Ponte de encaixe sem fim - FBST 500-PLC GY - 2966838



Ponte de encaixe sem fim, Comprimento: 500 mm, Cor: cinza

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Acessórios

Jumper plugável - FBST 6-PLC RD - 2966236



Jumper plugável, Comprimento: 6 mm, Número de pólos: 2, Cor: vermelho

Jumper plugável - FBST 6-PLC BU - 2966812



Jumper plugável, Comprimento: 6 mm, Número de pólos: 2, Cor: azul

Jumper plugável - FBST 6-PLC GY - 2966825



Jumper plugável, Comprimento: 6 mm, Número de pólos: 2, Cor: cinza

Jumper plugável - FBST 8-PLC GY - 2967688



Jumper plugável, Comprimento: 8 mm, Número de pólos: 2, Cor: cinza

Trilho de fixação

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Trilho de fixação não perfurado, Largura: 35 mm, Altura: 7,5 mm, Comprimento: 2000 mm, Cor: cores prat.

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Acessórios

Trilho de fixação perfurado - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Trilho de fixação, material: aço, não perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Trilho de fixação com perfil em U, material: cobre, não perfurado, 15 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, 2,3 mm de espessura, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 10/ R - 2982702

Acessórios

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Trilho de fixação, extrusado, versão alta, não perfurado, espessura 1,5 mm, material: alumínio, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento 2000 mm

Trilho de fixação perfurado - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Trilho de fixação, material: aço galvanizado e bicromatizado, perfurado, altura 15 mm, largura 35 mm, comprimento: 2000 mm

Trilho de fixação não perfurado - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



Trilho de fixação com perfil em U, material: aço, não perfurado, altura 7,5 mm, largura 35 mm, comprimento: 2 m