

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

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>)



INTERFACE PLC, relé de estado sólido integrado, com conexão por rosqueamento, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, entrada: 24 V DC, saída: 12-300 V DC/1 A


A ilustração indica a variante PLC-OSC-24DC/300DC/1

Propriedades do artigo

- Insensível contra vibrações e choques
- Ligação sem desgaste e sem impacto
- Ligação de proteção na entrada e saída
- Saídas de corrente contínua até 300 V DC/1 A ou até 24 V DC/10 A
- Possibilidade de jumpeamento de módulos adjacentes
- Indicação de estado
- Saída de conversor eletrônico até 48 V DC/500 mA



Dados comerciais

| | |
|--|---|
| Quantidade de embalagem (VPE) | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 051415 |
| GTIN | 4046356051415 |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 36,530 g |
| Número do imposto alfandegário | 85364900 |
| 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/300DC/ 1 - 2980678

Dados técnicos

Medidas

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

Condições ambiente

| | |
|---|------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento) | -25 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 85 °C |

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 | 8 mA |
| Tempo de ligação típico | 0,3 ms |
| Tempo de desligamento típico | 0,7 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 |
| | Varistor |
| Frequência de transmissão | 50 Hz |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 0,5 W |

Dados de saída

| | |
|--|--|
| Denominação | Dados de saída |
| Faixa de tensão de saída | 12 V DC ... 300 V DC (Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jampeamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou...FBST 500...) |
| Corrente máx. em regime permanente | 1 A (vide curva derating) |
| Queda de tensão com máx. corrente constante limite | < 500 mV |
| Denominação de proteção | Proteção contra inversão de polaridade |
| | Proteção contra sobretensão |
| Comando / componente de proteção | Diodo de proteção contra inversão de polaridade |
| | Varistor |

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 |

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

Dados técnicos

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 |

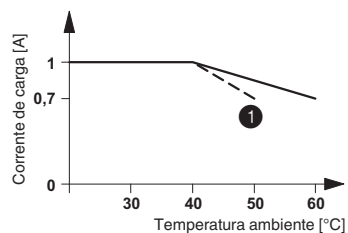
Normas e disposições

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

Desenhos

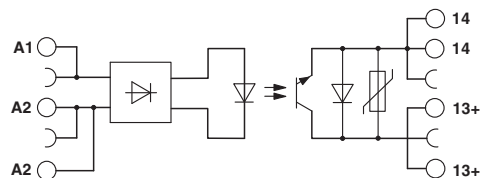
Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

Diagrama



1 Com tensões de entrada 220 V CC e 230 V CC

Diagrama de circuitos



A ilustração indica a curva derating para PLC-...300DC/1

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

Certificações

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

Certificações Ex

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

Certificações

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 

Acessórios

Acessórios

Ferramenta para parafusar

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

Acessórios

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/300DC/ 1 - 2980678

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/300DC/ 1 - 2980678

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

Jumper plugável - FBST 14-PLC BK - 2967691



Jumper plugável, Comprimento: 14 mm, Número de pólos: 2, Cor: preto

Trilho de fixação

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

Acessórios

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.

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/300DC/ 1 - 2980678

Acessórios

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

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