

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

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>)




PLC-INTERFACE, composta por terminal básico PLC-BSC.../21 com conexão a parafuso e relé de estado sólido miniatura plugável, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3-48 V DC/100 mA

Propriedades do artigo

- Formato estreito
- Ligação eficiente ao cabeamento do sistema por meio de um adaptador V8
- Relé de estado sólido RT-III vedado
- Alta capacidade de conexão
- Circuito de entrada integrado
- Pontes conectoras funcionais
- Chave de tensão neutra com saída AC



Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 130565
GTIN	4017918130565
Peso por unidade (exclusive embalagem)	37,900 g
Número do imposto alfandegário	85364190
País de origem	Alemanha
Chave comercial	08

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/ 48DC/100 - 2966728

Dados técnicos

Medidas

Profundidade	94 mm
--------------	-------

Condições ambiente

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °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	8,5 mA
Tempo de ligação típico	20 μ s (com U_N)
Tempo de desligamento típico	300 μ s (com U_N)
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Denominação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Diodo supressor
Comando / componente de proteção	Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Diodo supressor
Frequência de transmissão	300 Hz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,1 W

Dados de saída

Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 48 V DC
Corrente máx. em regime permanente	100 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 1 V
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

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
---------------------	---------------

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Dados técnicos

Dados de conexão do 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

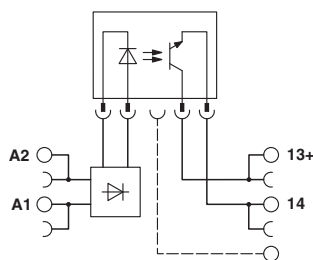
Tensão de ensaio da entrada/saída	2,5 kV (50 Hz, 1 min)
Posição de montagem	opcional
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Modo operacional	100 % ED
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Denominação	Normas / Determinações
Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103
Tensão de teste / isolamento	Isolamento básico
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 teste / isolamento	Isolamento básico
Grau de impurezas	2
Categoria de sobretensão	III
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0

Desenhos

Diagrama de circuitos



Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

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

Certificações Ex


Detalhes da certificação

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

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Certificações

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

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

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

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

Base de relés

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

Ferramenta para parafusar

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

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

Identificado com um marcador de terminais

Tira Zack - ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1051016



Tira Zack, Fitas, branco, identificado, identificável com: Plotter, impresso horizontalmente: números consecutivos 1-10, 11-20 etc. até 491-500, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, Tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm

Marcador de terminais sem impressão

Tira Zack - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Tira Zack, Fitas, branco, não impresso, identificável com: Plotter, Tipo de montagem: Travamento em ranhura elevada de plaqueta, para a largura de terminal: 6,2 mm, Tamanho para gravação: 6,15 x 10,5 mm

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



Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Acessórios

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



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



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



Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



Conexão do sistema - PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Acessórios

Conexão do sistema - PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Conexão do sistema - PLC-V8/D15B/IN - 2296087



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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Acessórios

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



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

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

Relé de estado sólido individual

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Acessórios

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 48DC/100 - 2966618



Relé de estado sólido miniatura plugável, relé de estado sólido de entrada, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3-48 V DC/100 mA

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.

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

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

Acessórios

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

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

Peças de reposição

Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/ 48DC/100 - 2966728

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

Relé de estado sólido miniatura - OPT-24DC/ 48DC/100 - 2966618



Relé de estado sólido miniatura plugável, relé de estado sólido de entrada, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3-48 V DC/100 mA