

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

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: 24-253 V AC/0,75 A


A ilustração indica a variante PLC-BSC- 24CC/21

### Propriedades do artigo

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



### Dados comerciais

Quantidade de embalagem (VPE)	10 STK
GTIN	 4 017918 190644
GTIN	4017918190644
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,390 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
---------	--------

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Dados técnicos

#### Medidas

Altura	80 mm
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 $U_N$	$\leq 0,25$
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	10 ms (com $U_N$ )
Tempo de desligamento típico	10 ms (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	10 Hz
Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,8 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 (em estado desligado)
Integral de carga limite	4,5 A <sup>2</sup> s
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Denominação de proteção	Ligação RCV

#### 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Dados técnicos

#### Dados de conexão do lado de entrada

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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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

# Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

Diagrama

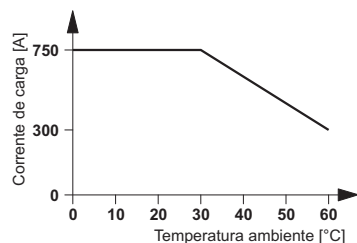
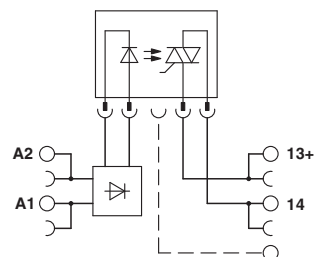


Diagrama de circuitos



## 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

#### Certificações

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

#### Certificações Ex


# Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840


## Certificações


### Detalhes da certificação

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

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


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

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

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### 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

---

### 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

---

### 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 relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Acessórios

#### 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



---

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

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Acessórios

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

---

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

---



## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Acessórios

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

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



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

---

### 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

---

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Acessórios

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

---

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

---

## Módulo de relé de estado sólido - PLC-OSC- 24DC/230AC/ 1 - 2967840

### Acessórios

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

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/230AC/ 1 - 2967950



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