

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2966634

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



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: 3-33 V DC/3 A

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2966634
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	10 Unidade
Chave comercial	CK62
Chave de produto	CK6213
Página de catálogo	Página 373 (C-5-2019)
GTIN	4017918130480
Peso por unidade (inclusive embalagem)	38,4 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	35,5 g
País de origem	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2966634

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé de estado sólido
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Universal
Modo operacional	100 % ED

Propriedades de isolamento

Isolamento	Isolamento básico
------------	-------------------

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,2 W
Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/saída)

Dados da 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
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade Diodo de free-wheeling; Diodo de free-wheeling
Frequência de transmissão	300 Hz

Dados de saída

Versão do contato	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Tipo de contato	Contato de potência
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC
Corrente máx. em regime permanente	3 A (vide curva derating)
Corrente de ligação máxima	15 A (10 ms)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	≤ 200 mV
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2966634

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>

	contra inversão de polaridade
	Proteção contra sobretensão

Dados de conexão

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 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Terminal tubular individual) 2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Terminal tubular TWIN)
Bitola do condutor AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)
--	------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 70 °C

Certificações

Teste de gases nocivos

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

Normas e disposições

Normas / Determinações

Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	Montagem do trilho de fixação
Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido

2966634

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>

Desenhos

Diagrama

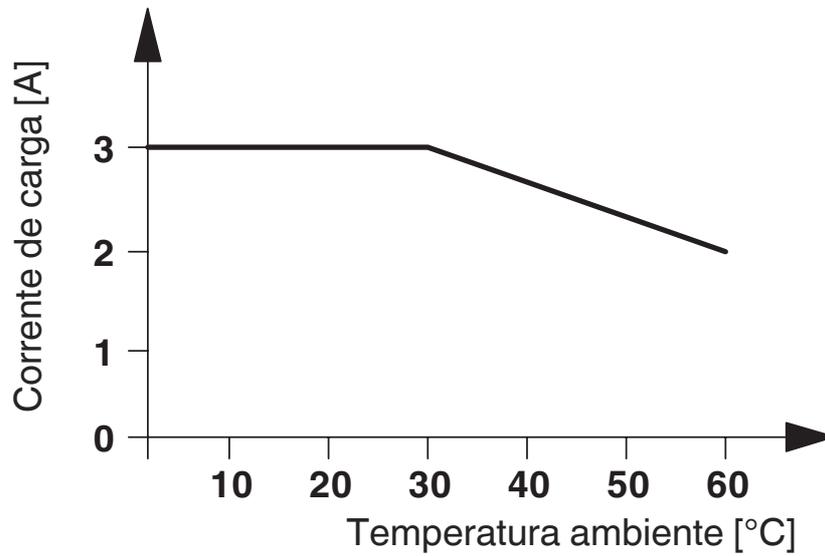
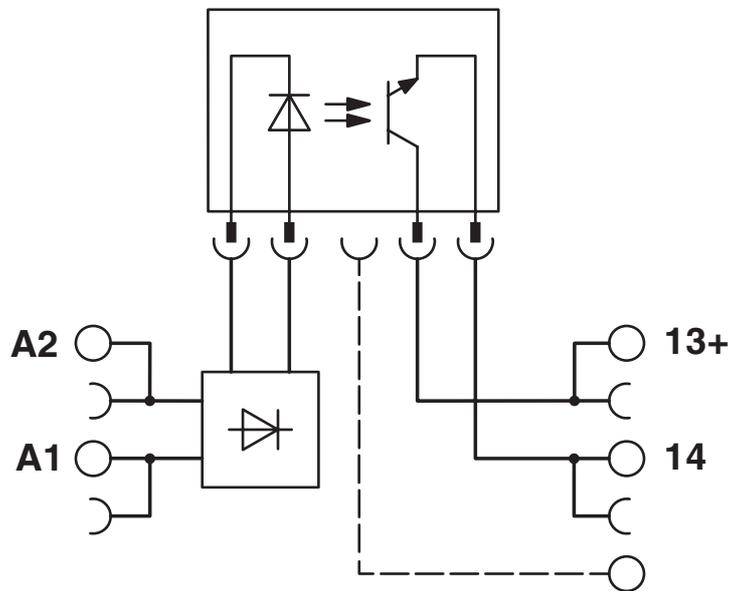


Diagrama de circuitos



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2966634

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>



cUL Recognized

ID de certificação: FILE E 238705



UL Recognized

ID de certificação: FILE E 238705



EAC

ID de certificação: TR_TS_D_00573_c



DNV GL

ID de certificação: TAE0000196



UL Listed

ID de certificação: FILE E 172140



cUL Listed

ID de certificação: FILE E 172140

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2 - Módulo de relé de estado sólido



2966634

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966634>

Classificações

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Phoenix Contact 2023 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

vendas@phoenixcontact.com.br