

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

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 para aplicações ferroviárias, composta por terminal básico com conexão a parafuso e relé de estado sólido miniatura integrado, faixa: $0,7 \times U_N$ a $1,25 \times U_N$, faixa de temperatura: -25 °C a $+70\text{ °C}$, 1 contato normalmente aberto, entrada: 24 V DC, saída: 3-33 V DC/3 A

Dados comerciais

Código	2980610
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK622L
GTIN	4046356094542
Peso por unidade (inclusive embalagem)	34,81 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,97 g
País de origem	DE

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé de estado sólido
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Aplicações ferroviárias

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	20.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,2 W
--	-------

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	24 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,7 ... 1,25
Faixa de tensão de entrada	16,8 V DC ... 30 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,3$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,6$
Típica corrente de entrada com U_N	8,5 mA
Tempo de ligação típico	40 μ s
Tempo de desligamento típico	200 μ s
Indicação de estado	LED (amarelo)
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
Frequência de transmissão	300 Hz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	3 V DC ... 33 V DC
Corrente máx. em regime permanente	3 A
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 contra inversão de polaridade Proteção contra surto

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
-----------------	--------------------

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Comprimento de decapagem	8 mm
Rosca	M3
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm² ... 2,5 mm²
	0,2 mm² ... 2,5 mm² (Terminal tubular individual)
	2x 0,5 mm² ... 1,5 mm² (Terminal tubular TWIN)
Bitola do condutor AWG	26 ... 14
Torque de aperto	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Em geral, estes bornes precisam ser apoiados com conexão de condutores (segurar com uma mão, suporte da caixa))

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

CE

Certificado	Conformidade CE
-------------	-----------------

UKCA

Certificado	Conforme UKCA
-------------	---------------

Certificação para construção naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

Teste de gases nocivos

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

Dados de construção naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibração	B/C
EMC	B

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board
-----------	---

Dados EMC

Compatibilidade eletromagnética	Conformidade com diretiz EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão

Normas e disposições

Normas / Determinações

Normas / Determinações	IEC 60947-5-1
	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (em partes relevantes)

Montagem

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

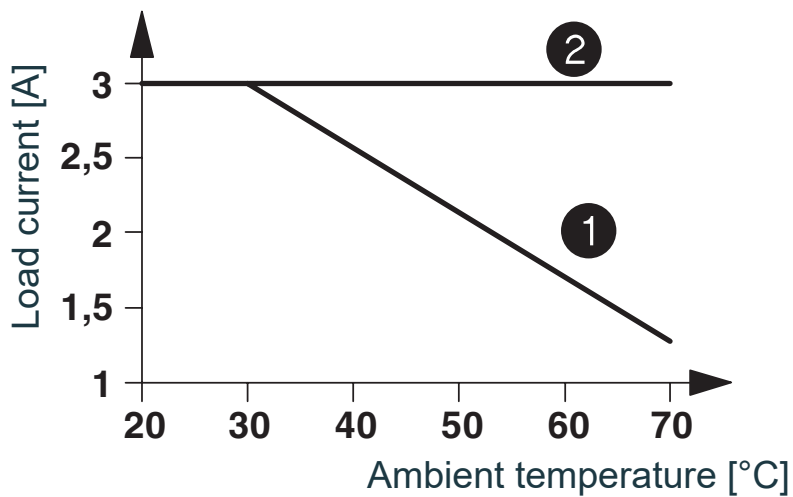
PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido

2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Desenhos

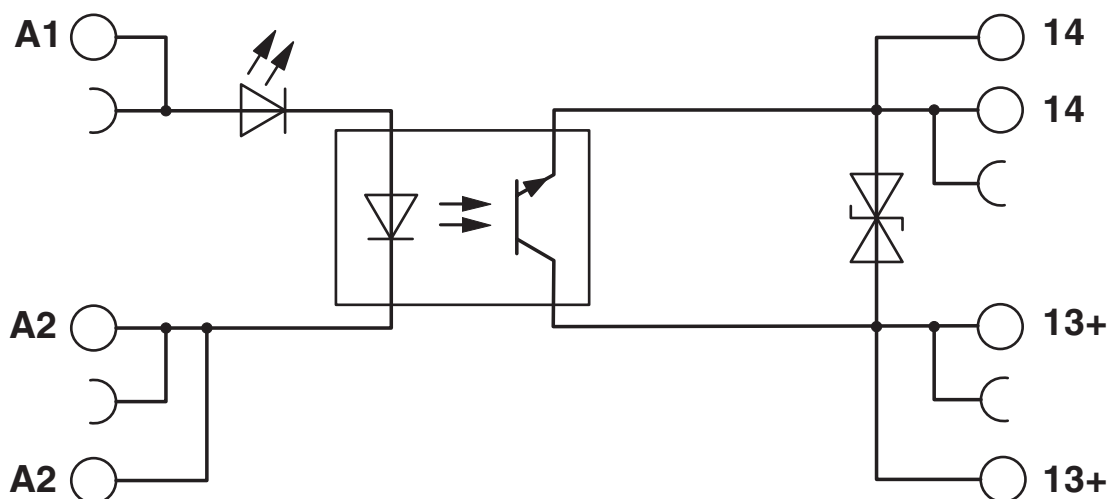
Diagrama



- ① In rows with zero spacing
- ② in rows with > 20 mm spacing

A ilustração indica a corrente de carga de acordo com a temperatura ambiente para PLC-OSP-.../24DC/3RW. Duração de ligação: 100% ED.

Diagrama de circuitos



PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>



DNV GL

ID de certificação: TAE0000196



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980610

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980610>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim
isenções tanto quanto conhecido	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP- E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	e3937c73-52b4-4b5e-ab40-b1be526e0113

Phoenix Contact 2025 © - 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