

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980623>

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: 110 V DC, saída: 3-33 V DC/3 A

Dados comerciais

Código	2980623
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK62
Chave de produto	DK6213
GTIN	4046356094559
Peso por unidade (inclusive embalagem)	32,93 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	32,93 g
País de origem	DE

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980623>

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	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,33 W
--	--------

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	110 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	3 mA
Tempo de ligação típico	80 μ s
Tempo de desligamento típico	600 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	100 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-limite 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-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980623>

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	0,6 Nm ... 0,8 Nm

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	86 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94 (Caixa)	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
-------------	------------

Dados de construção naval

Temperature	D
Humidity	A
Vibração	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Dados EMC

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

PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980623>

Normas e disposições

Normas / Determinações

Normas / Determinações	DIN EN 50155/VDE 0115-200 (em partes relevantes)
	DIN EN 50178

Montagem

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

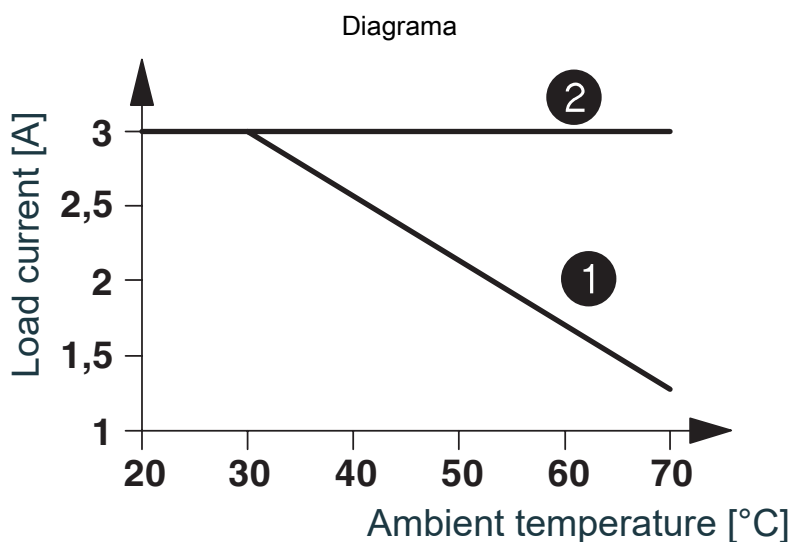
PLC-OSC-110DC/ 24DC/ 3RW - Módulo de relé de estado sólido



2980623

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980623>

Desenhos



- 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.

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