

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

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 funções de saída, composta por terminal básico PLC-BSC.../ACT 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/2 A

Suas vantagens

- Série de atuador PLC com relé de estado sólido de potência para acoplamento de comando e atuadores, como motores, proteções, válvulas etc.

Dados comerciais

Código	2982760
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK6234
GTIN	4046356342612
Peso por unidade (inclusive embalagem)	72,1 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	72,1 g
País de origem	DE

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Módulo de relé de estado sólido
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Função de saída
Modo de operação	100 % ED

Propriedades de isolamento: Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	09.07.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,22 W
Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

Tensão de isolamento nominal	250 V AC
Tensão de teste	4 kV

Dados da entrada

Tensão de controle U_C	24 V DC
Faixa de tensão relativa a U_C	0,8 ... 1,2
Corrente de controle I_C	9 mA
Tensão nominal (Relé de estado sólido acoplado)	24 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,4$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,8$
Tempo de ligação típico	10 ms
Tempo de desligamento típico	10 ms
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	10 Hz

Dados de saída

Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato
Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	24 V AC ... 253 V AC
Corrente-limite permanente	2 A (vide curva derating)

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

Corrente de carga mínima	25 mA
Corrente de fuga	1 mA
Corrente de pico	30 A (tp = 10 ms)
Ângulo de fases cos phi min	0,5
Integral de carga limite	4 A ² s (tp = 10 ms, com 25 °C)
Tensão inversa de pico	600 V
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	1 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa, chave de tensão neutra
Ligação de proteção	Elemento RC

Dados de conexão

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Comprimento de decapagem	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	14 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

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

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção (Relé)	IP20
Grau de proteção (Local de montagem)	≤ IP54
Temperatura ambiente (funcionamento)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Certificações

CE

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

UKCA

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

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

Dados EMC

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

Normas e disposições

Espaços de ar e de fuga entre circuitos de corrente

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

Montagem

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

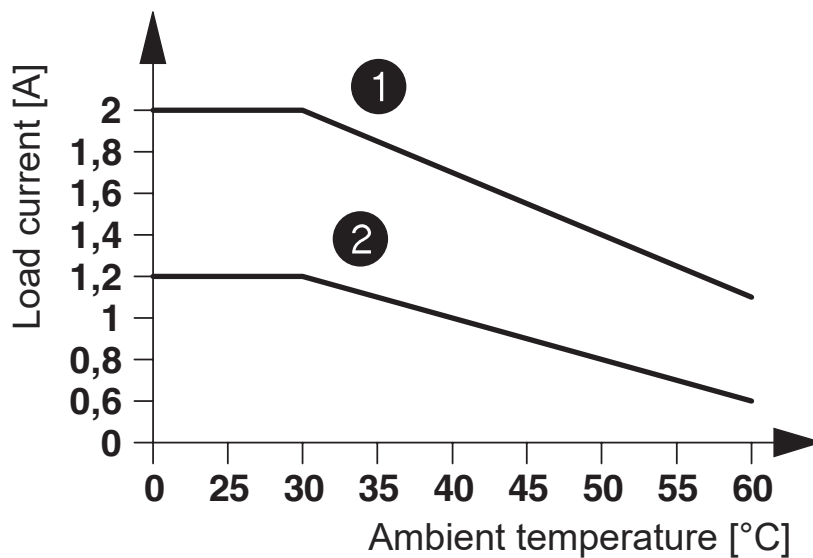
PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido

2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

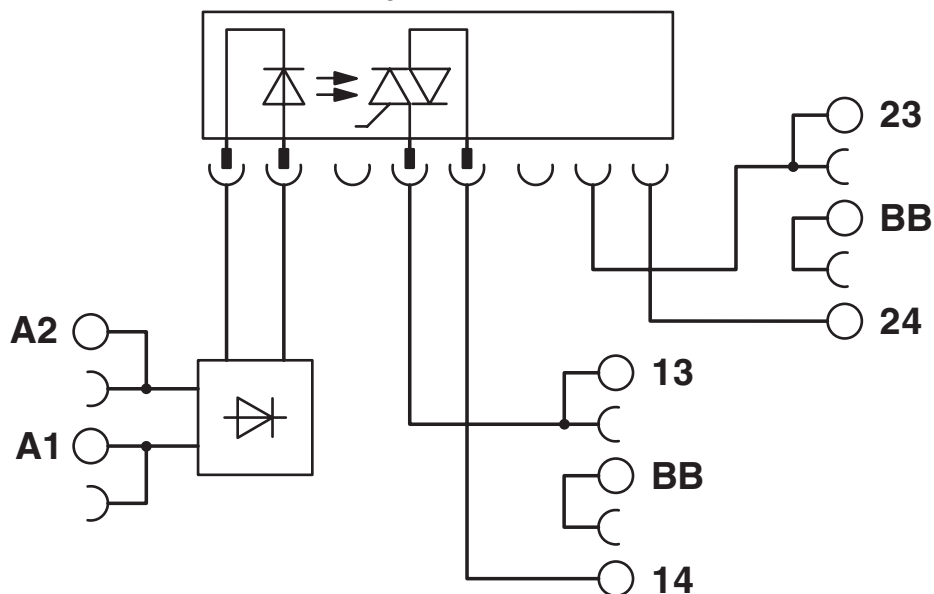
Desenhos

Diagrama



- ① In rows with 10 mm spacing
- ② In rows with zero spacing

Diagrama de circuitos



PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

Certificações

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>



EAC

ID de certificação: RU*C-DE.*08.B.00010



DNV GL

ID de certificação: TAE0000196



cULus Listed

ID de certificação: E140324

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT - Módulo de relé de estado sólido



2982760

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982760>

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a67ba3c7-0386-407f-b738-251f9f44bd5d

EF3.0 Mudanças climáticas

CO2e kg	0,646 kg CO2e
---------	---------------

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