

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980843>

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.



INTERFACE PLC, relé de estado sólido integrado, com conexão de mola de tração, para montagem sobre trilho de fixação NS 35/7,5, entrada: 60 V DC, saída: 12-300 V DC/1 A

Suas vantagens

- Ligação sem desgaste e sem impacto
- Insensível contra vibrações e choques
- Ligação de proteção na entrada e saída
- Indicação de estado
- Saídas de corrente contínua até 300 V DC/1 A
- Possibilidade de jumpeamento de módulos adjacentes

Dados comerciais

Código	2980843
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DK6223
GTIN	4046356051576
Peso por unidade (inclusive embalagem)	29,5 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	29,5 g
País de origem	DE

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980843>

Dados técnicos

Avisos

Restrição de uso

Nota EMC	EMC: produto de classe A, veja a declaração do fabricante na área de download
----------	---

Propriedades do artigo

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

Propriedades de isolamento: Normas / Determinações

Isolamento	Isolamento básico
Categoria de sobretensão	III
Grau de impurezas	2

Status de atualização de dados

Data da última atualização de dados	19.03.2025
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Normas / Determinações

Tensão de isolamento nominal	300 V
Tensão de teste	2,5 kV

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	60 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,2
Faixa de tensão de entrada	48 V DC ... 72 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	5 mA
Tempo de ligação típico	0,3 ms
Tempo de desligamento típico	0,7 ms
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto; Varistor
Frequência de transmissão	50 Hz

Dados de saída

Denominação	Dados de saída
Tipo de contato de comutação	1 elemento de contato

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980843>

Tipo de saída digital	eletrônico
Faixa de tensão de saída	12 V DC ... 300 V DC (Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jampeamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou...FBST 500...)
Corrente-limite permanente	1 A (vide curva derating)
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 500 mV
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto; Varistor

Dados de conexão

Lado de entrada

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

Lado de saída

Tipo de conexão	Conexão à mola
Comprimento de decapagem	8 mm
Bitola do condutor, fixa	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	26 ... 14

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 ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980843>

Montagem

Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido

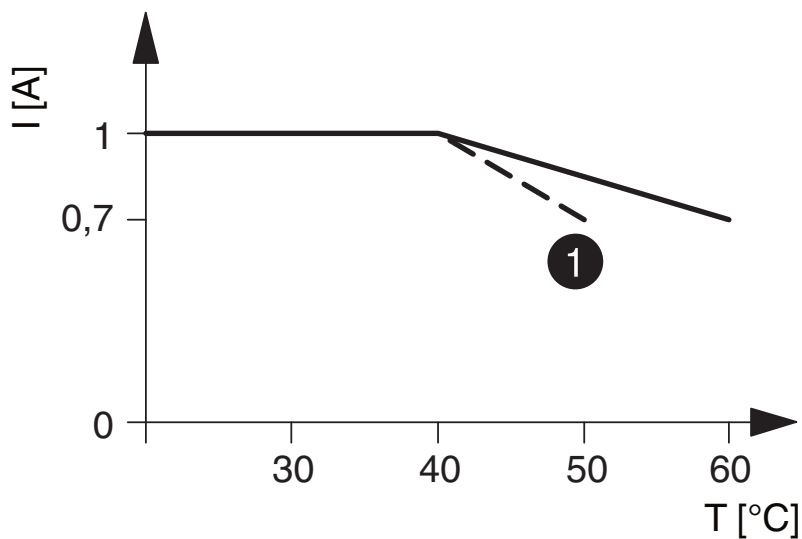


2980843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980843>

Desenhos

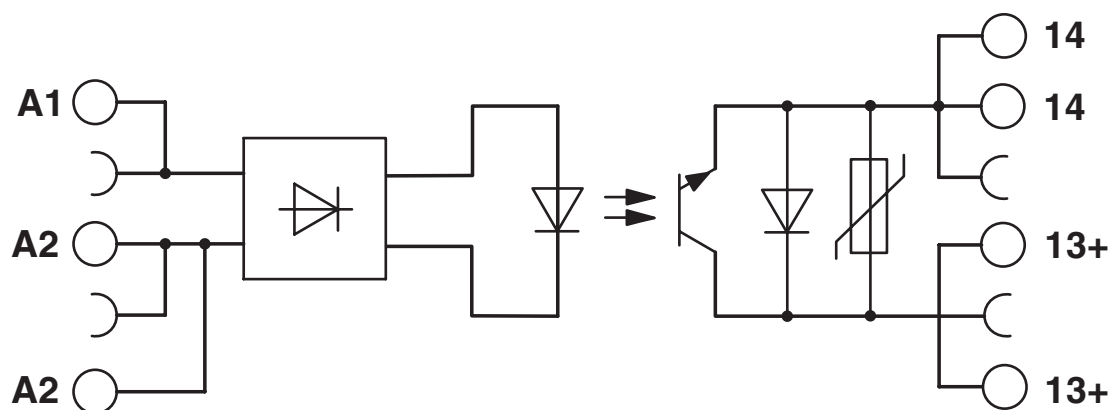
Diagrama



① Input voltages 220 V DC/230 V AC

A ilustração indica a curva derating para PLC-...300DC/1

Diagrama de circuitos



PLC-OSP- 60DC/300DC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2980843

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980843>

Environmental product compliance

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)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

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