

PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2967921>

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-BSP.../21 com conexão de mola de tração e relé de estado sólido miniatura plugável, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato normalmente aberto, entrada: 120 V AC/110 V DC, saída: 24-253 V AC/0,75 A

A ilustração indica a variante
PLC-BSC- 24CC/21

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2967921
Unidades por embalagem	10 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	08
Chave de produto	DK6224
GTIN	4017918190613
Peso por unidade (inclusive embalagem)	30,79 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	28,95 g
País de origem	DE

PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2967921>

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	Universal
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	01.04.2026
-------------------------------------	------------

Características elétricas

Tensão de teste (Entrada/saída)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/saída)
---------------------------------	---------------------------------------

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	120 V AC
	110 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,9 ... 1,1
Faixa de tensão de entrada	108 V AC ... 132 V AC
	99 V DC ... 121 V DC
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,25$
Limite de ligação sinal "1" relativo a U_N	$\geq 0,8$
Típica corrente de entrada com U_N	4 mA
Tempo de ligação típico	10 ms (com U_N)
Tempo de desligamento típico	10 ms (com U_N)
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte
Frequência de transmissão	3 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	0,75 A (vide curva derating)

PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2967921>

Corrente de ligação máxima	30 A (10 ms)
Corrente de carga mínima	10 mA
Corrente de fuga	< 1 mA (em estado desligado)
Ângulo de fases cos phi min	0,5
Integral de carga limite	4,5 A ² s
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1 V
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Ligação RCV

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	94 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)	-25 °C ... 70 °C

Normas e disposições

Normas / Determinações

Normas / Determinações	IEC 60664
	EN 50178

Montagem

PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2967921>

Instrução de montagem	ordenados sem intervalo
Posição de montagem	opcional

PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido

2967921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2967921>

Desenhos

Diagrama

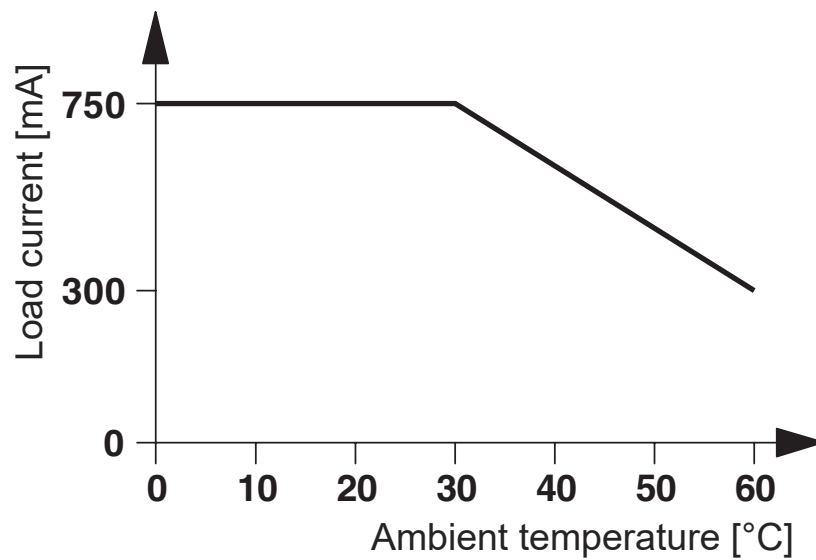
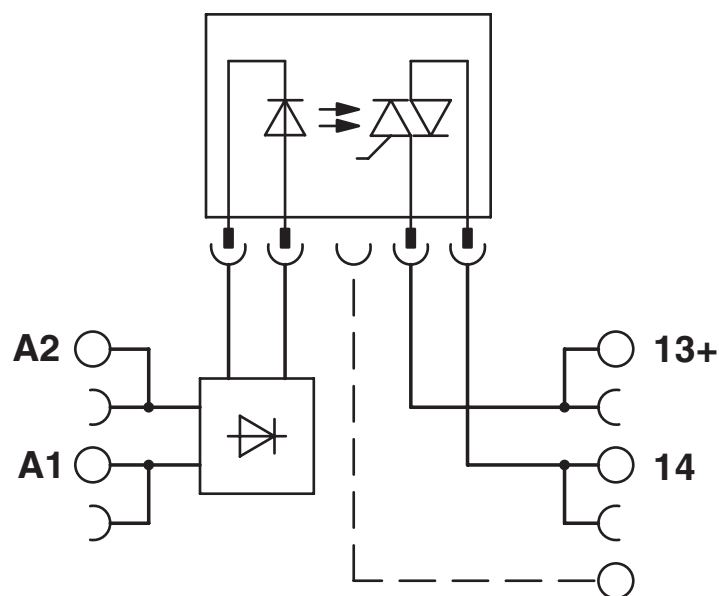


Diagrama de circuitos



PLC-OSP-120UC/230AC/ 1 - Módulo de relé de estado sólido



2967921

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2967921>

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 2026 © - 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