

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Base do relé



2980377

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980377>

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.



Terminal básico PLC de 6,2 mm contra correntes ou tensões parasitas no lado do comando, com conexão de mola de tração, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com filtro RCZ integrado, 1 contato reversível, tensão de entrada 230 V AC

Suas vantagens

- Resistente a correntes de interferência
- Alta tensão de desacionamento de relé

Dados comerciais

Código	2980377
Unidades por embalagem	10 Unidade
Nota	Produção ligada a pedido (sem retorno)
Chave comercial	CK62
Chave de produto	DK6221
GTIN	4017918895754
Peso por unidade (inclusive embalagem)	28,29 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	27 g
País de origem	DE

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	Versão de relé
Família de produtos	PLC-INTERFACE
Aplicação	Filtro contra interferências
Modo de operação	100 % ED
Relés possíveis	Relé miniatura, REL-MR-60CC/21AU, REL-MR-60CC/21; optoacoplador miniatura, OPT-60CC/48CC/100, OPT-60CC/24CC/2, OPT-60CC/230CA/1

Características elétricas

Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte Filtro RCZ; Filtro RCZ
---------------------	--

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC 230 V AC
---------------------------------	----------------------

Equipamento com relé

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,78 ... 1,14
Típica corrente de entrada com U_N	8,8 mA (50 Hz) 10 mA (60 Hz)
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	20 ms
Tensão de retorno típica	80 V AC
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte Filtro; Filtro

Equipamento com optoacoplador

Tensão nominal de entrada U_N	230 V AC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,8 ... 1,1
Típica corrente de entrada com U_N	8,8 mA (50 Hz) 10 mA (60 Hz)
Limite de ligação sinal "0" relativo a U_N	$\leq 0,4$
Tempo de resposta típico	6 ms
Tempo de retorno típico	10 ms
Indicação de tensão operacional	LED amarelo

Ligação de proteção	Retificador de ponte; Retificador de ponte
	Filtro; Filtro

Dados de saída

Relés possíveis	Relé miniatura, REL-MR-60CC/21AU, REL-MR-60CC/21; optoacoplador miniatura, OPT-60CC/48CC/100, OPT-60CC/24CC/2, OPT-60CC/230CA/1
Tensão de comutação máxima	48 V DC
Tensão de comutação mínima	3 V DC
Corrente-limite permanente	100 mA
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1 V DC
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Tensão de comutação máxima	30 V DC
Tensão de comutação mínima	3 V DC
Corrente-limite permanente	3 A
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 200 mV
Corrente de ligação máxima	15 A (10 ms)
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Tensão de comutação máxima	253 V AC (Com tensões superiores a 250 V (L1, L2, L3) entre os mesmos bornes de módulos adjacentes, aplicar a placa separadora CLP-ATP. Um jameamento de potencial é feito, assim, com FBST 8-CLP...ou...FBST 500...)
Tensão de comutação mínima	24 V AC
Corrente-limite permanente	0,75 A
Queda de tensão com máx. corrente constante limite	< 1 V AC
Corrente de ligação máxima	30 A (10 ms)
Circuito de saída	2 condutores sem massa
Ligação de proteção	Ligação RCV
Corrente de fuga	< 1 mA
Ângulo de fases cos phi min	0,5
Integral de carga limite	4,5 A ² s

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
-----------------	----------------

2980377

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980377>

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

Sinalização

Indicação de estado	LED
---------------------	-----

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0 (Caixa)

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

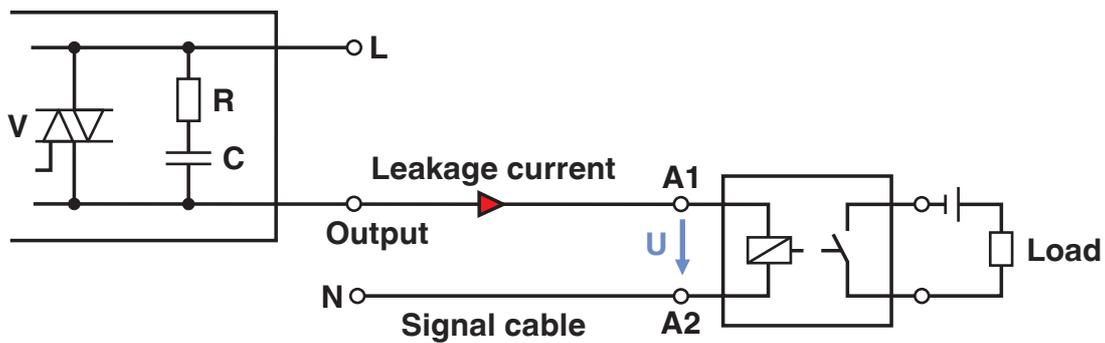
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Montagem

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

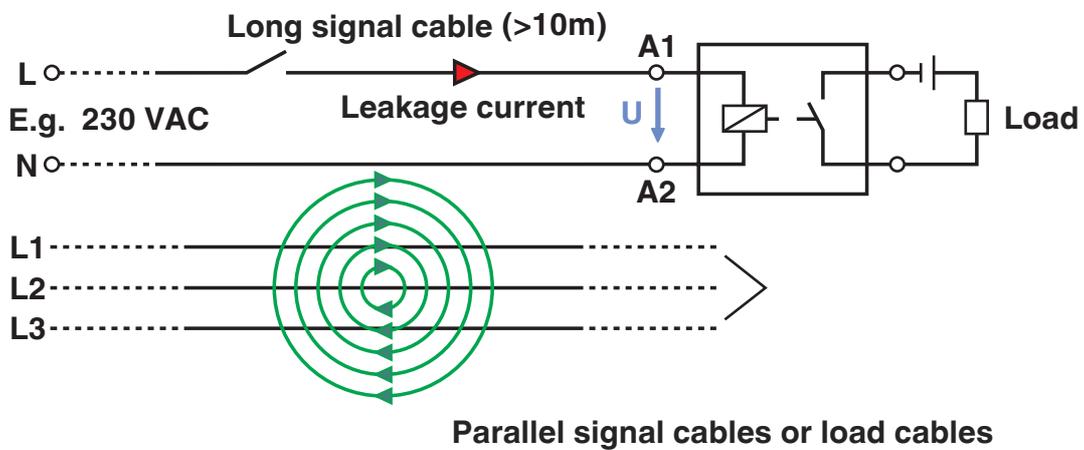
Desenhos

Desenho de aplicação



Formação de sinais de interferência
 Caso 1: comando - placa de saída AC

Desenho de aplicação



Formação de sinais de interferência
 Caso 2: cabos de sinais longos

PLC-BSP-230UC/21/SO46 - Base do relé

2980377

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980377>

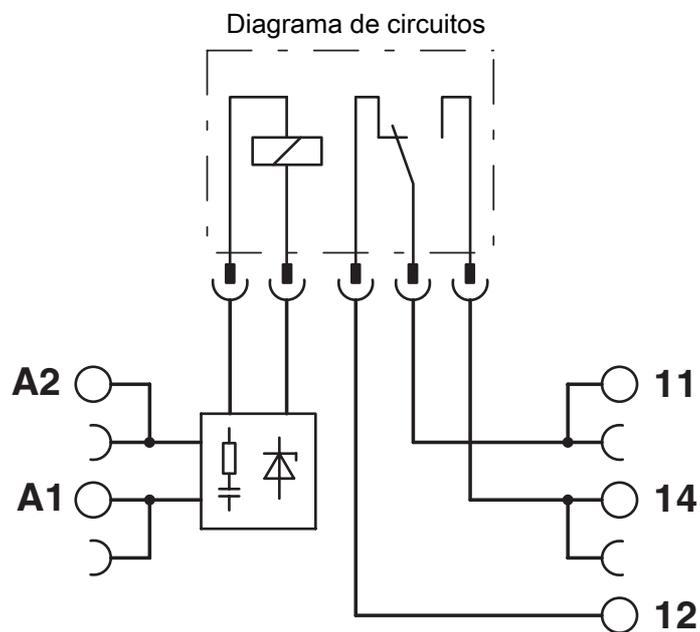
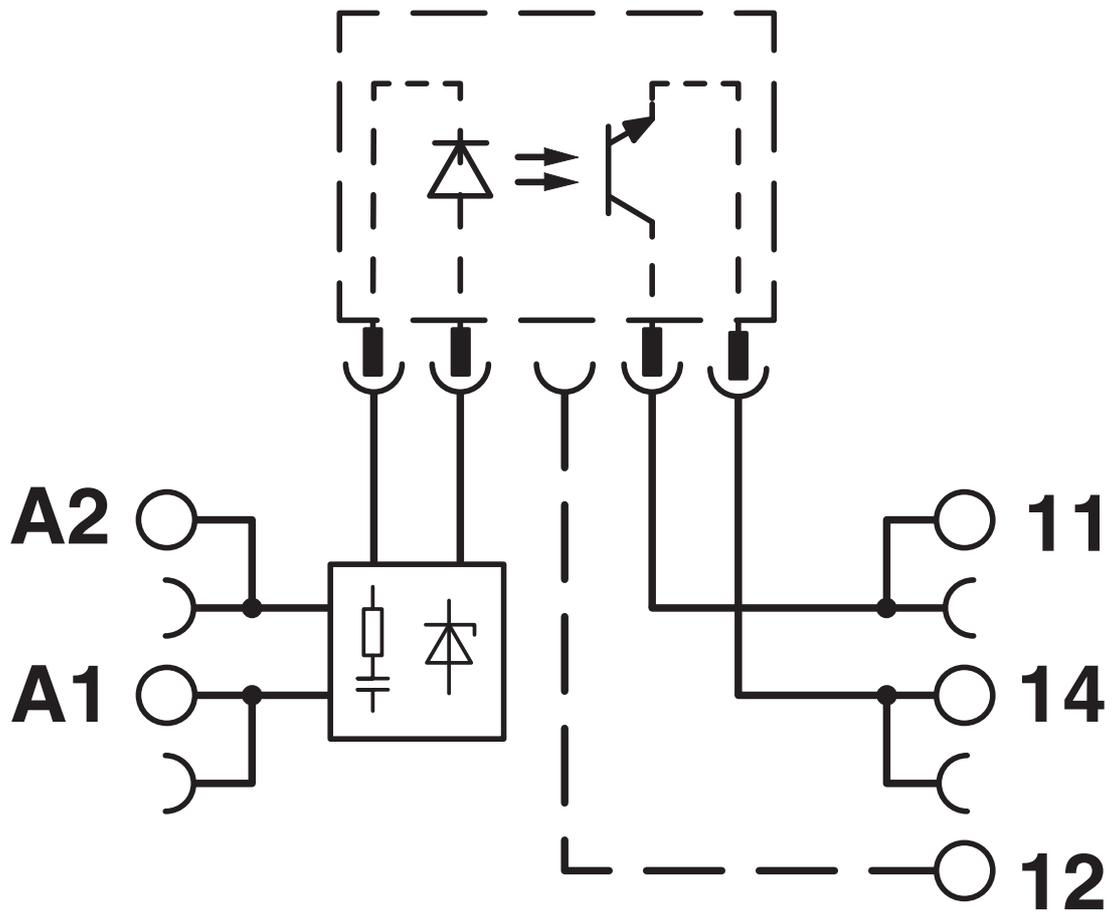
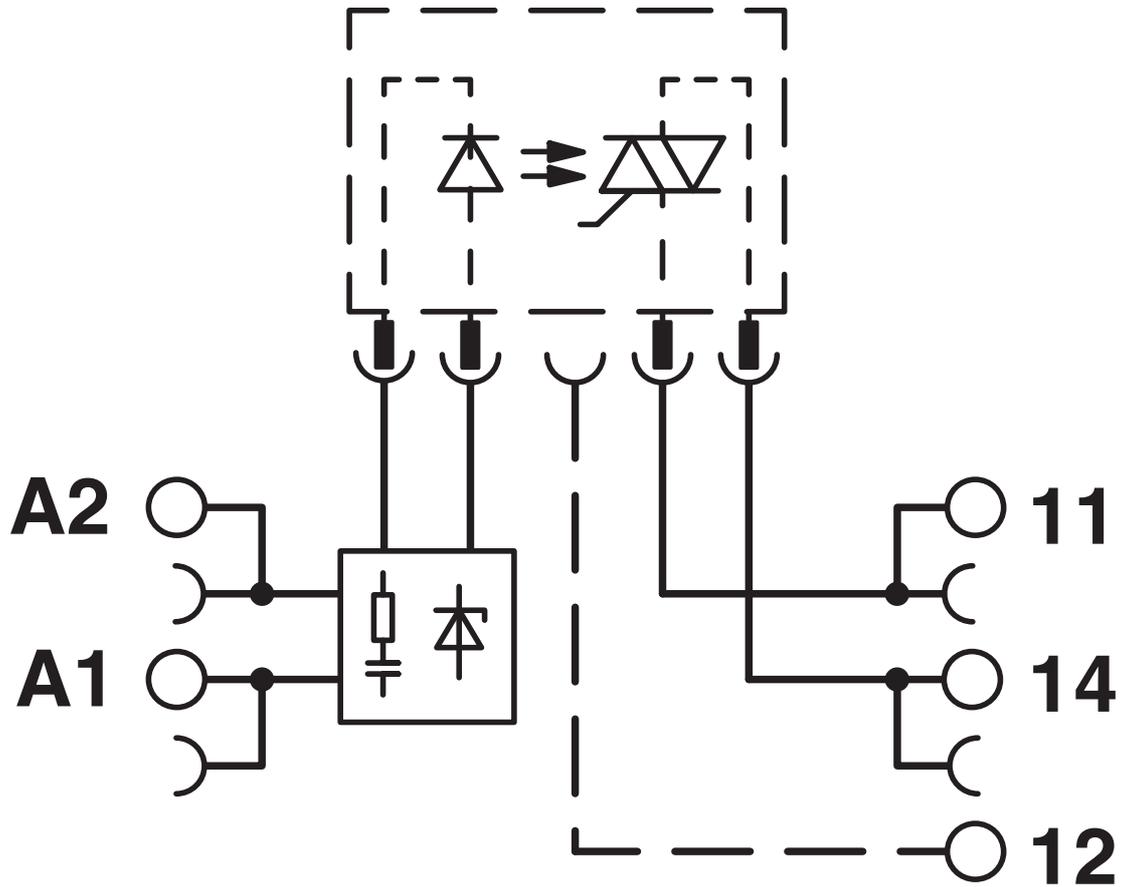


Diagrama de circuitos



Saída DC

Diagrama de circuitos



Saída AC

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