

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Base do relé



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980335>

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 a parafuso, 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

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

Dados comerciais

Código	2980335
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK622M
GTIN	4017918895723
Peso por unidade (inclusive embalagem)	36,63 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,26 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

Propriedades de isolamento

Grau de impurezas	3
-------------------	---

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
	220 V DC
	A tensão nominal do relé eletromecânico ou do relé de estado sólido conectado (consulte os acessórios necessários) é diferente da tensão nominal de entrada do soquete com pré-circuito integrado
	230 V AC
	220 V DC
	A tensão nominal do relé eletromecânico ou do relé de estado sólido conectado (consulte os acessórios necessários) é diferente da tensão nominal de entrada do soquete com pré-circuito integrado

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

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
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

Sinalização

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

Medidas

Largura	6,2 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

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

Certificações

CE

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

UKCA

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

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Base do relé



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980335>

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 diretiz EMV
Diretiva de baixa tensão	Conformidade com a Directiva de Baixa Tensão

Normas e disposições

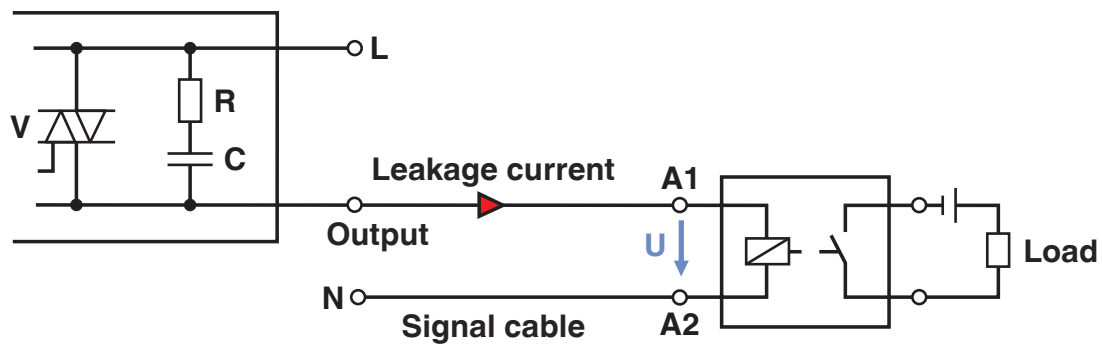
Normas / Determinações	IEC/EN 60664-1
------------------------	----------------

Montagem

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

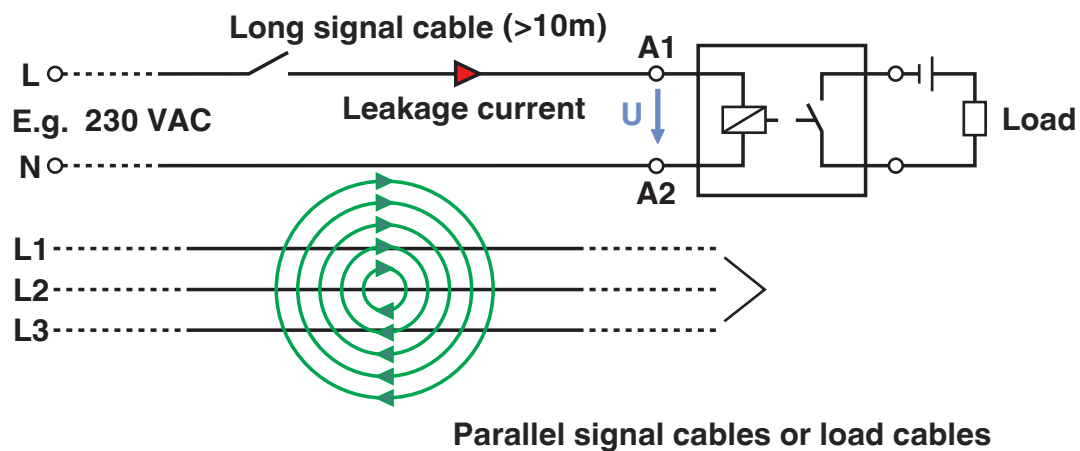
Desenhos

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

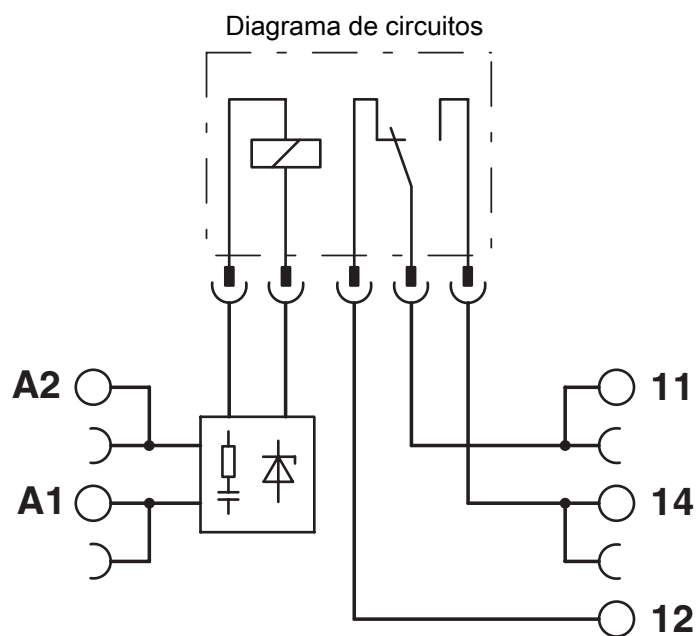
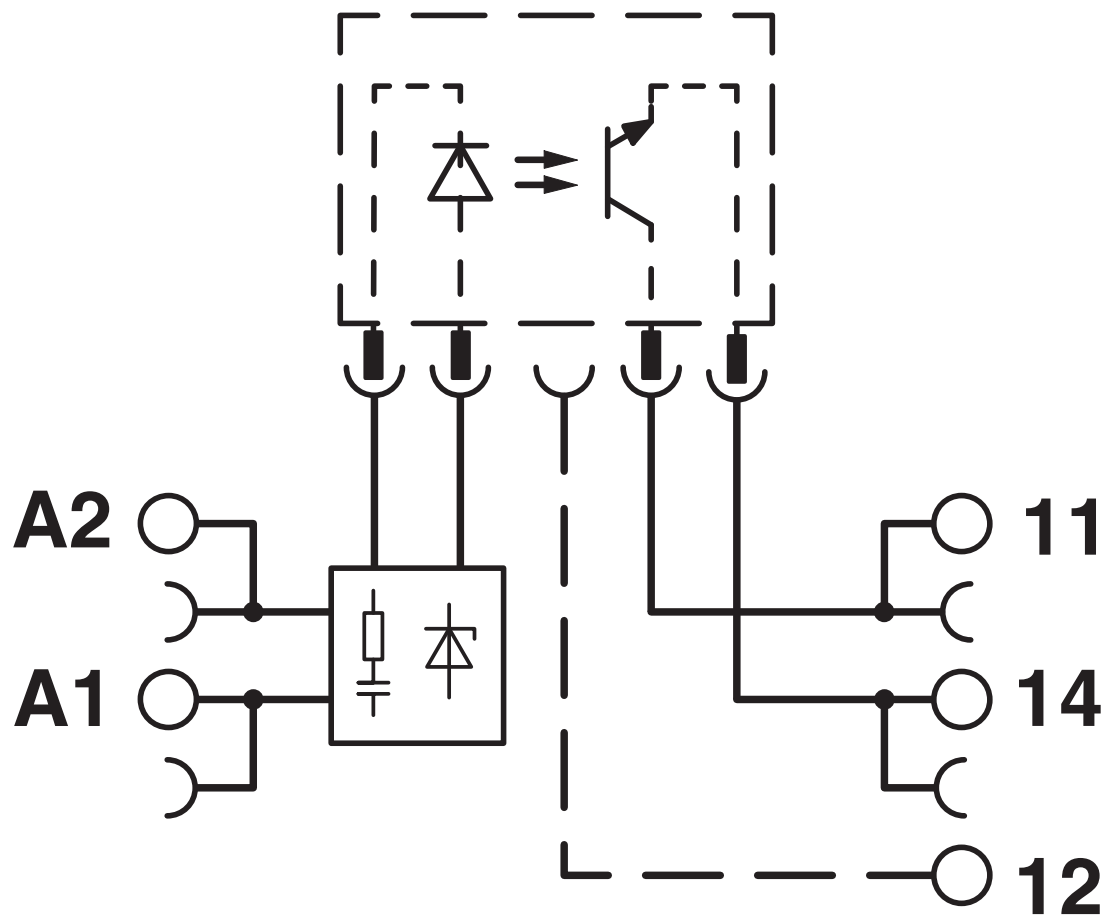
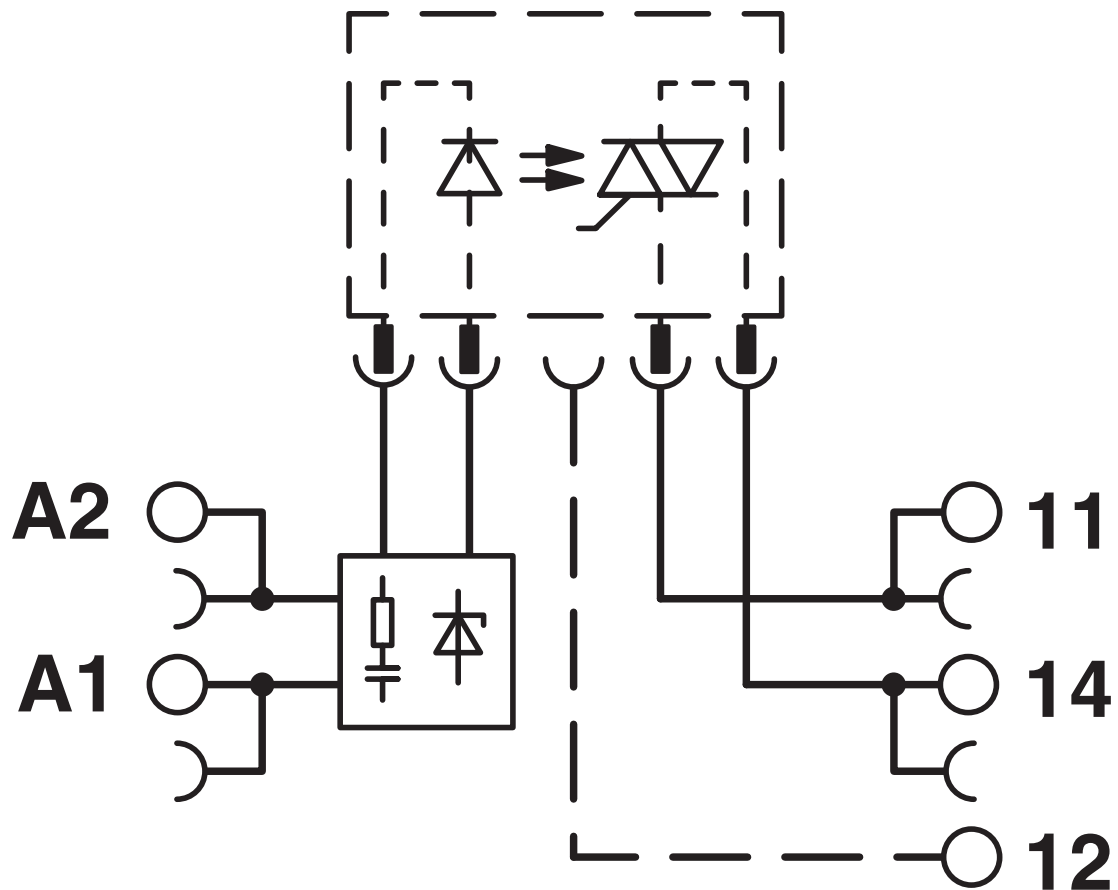


Diagrama de circuitos



Saída DC

Diagrama de circuitos



Saída AC

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Base do relé



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980335>

Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980335>



cUL Recognized

ID de certificação: E238705



UL certificado

ID de certificação: E238705



EAC

ID de certificação: RU D-DE.B*00573/18



DNV GL

ID de certificação: TAE0000196

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Base do relé



2980335

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980335>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27371603
ECLASS-15.0	27371603

ETIM

ETIM 9.0	EC001456
----------	----------

UNSPSC

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

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)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	d16e42c1-db3e-45e5-9c8a-1c4e53bcccb5