

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Base do relé



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980348>

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, com distribuição de tensão de alimentação do sensor (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada: 230 V AC

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2980348
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK622M
Página de catálogo	Página 389 (C-5-2019)
GTIN	4017918895693
Peso por unidade (inclusive embalagem)	30,843 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,04 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
	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
	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
	10 mA
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 máx. em regime 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 máx. em regime 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 máx. em regime 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	$4,5 \text{ A}^2\text{s}$

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	0,45 Nm ... 0,55 Nm (Em geral, estes bornes precisam ser apoiados com conexão de condutores (segurar com uma mão, suporte da caixa))

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	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

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Base do relé



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980348>

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

Montagem

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

Desenhos

Desenho de aplicação



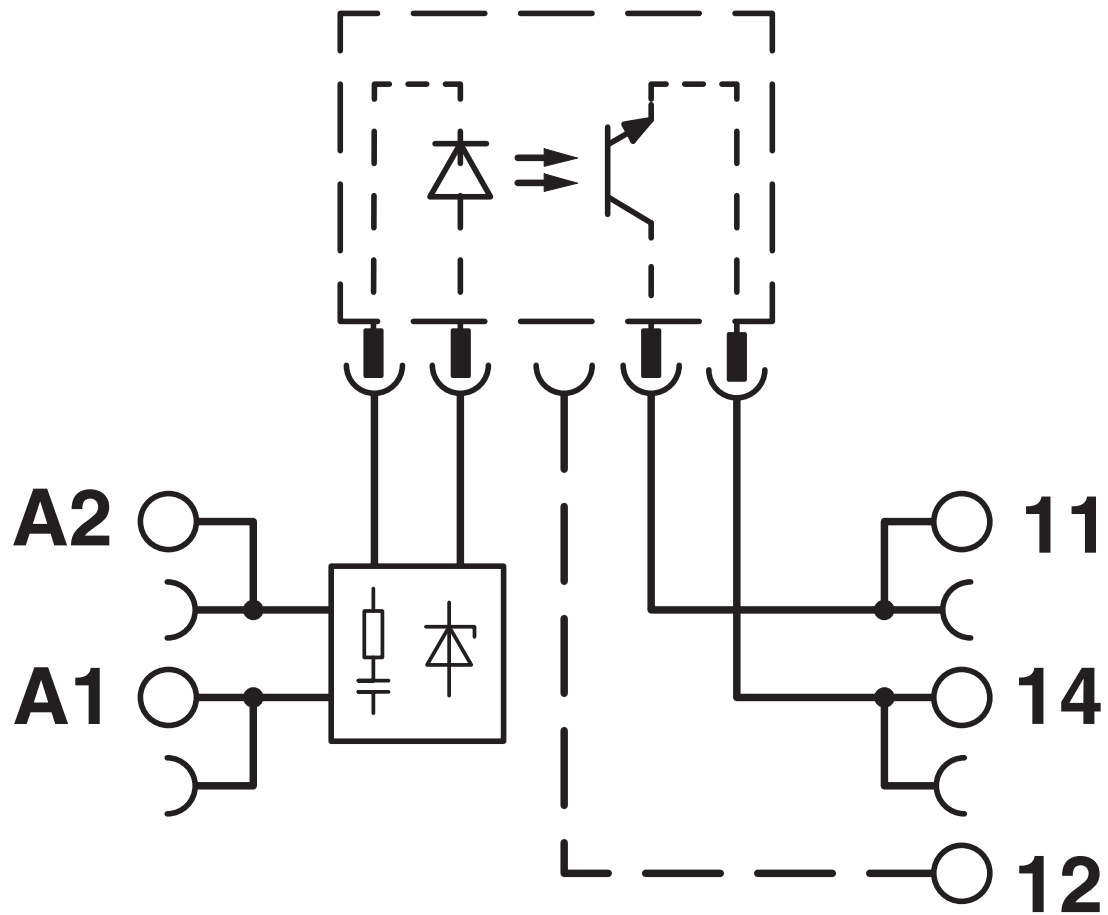
Formação de sinais de interferência
Caso 1: comando - placa de saída AC

Desenho de aplicação



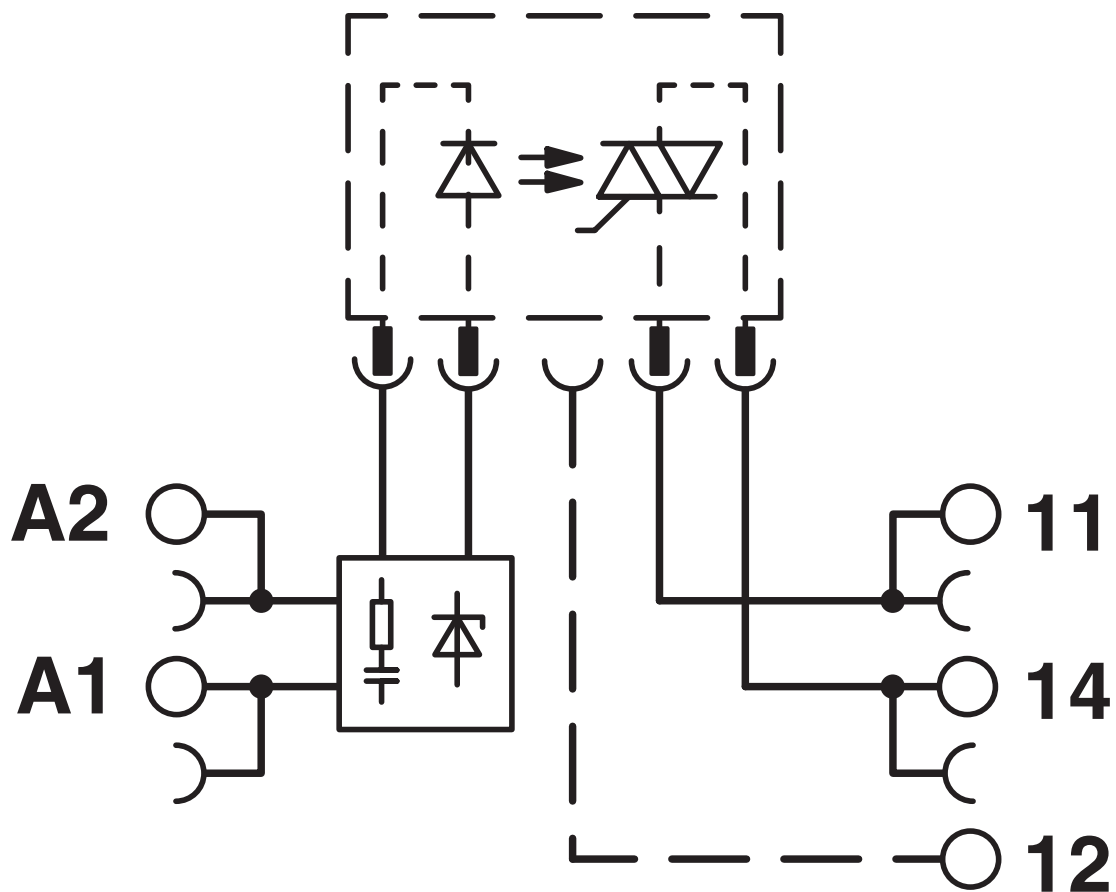
Formação de sinais de interferência
Caso 2: cabos de sinais longos

Diagrama de circuitos

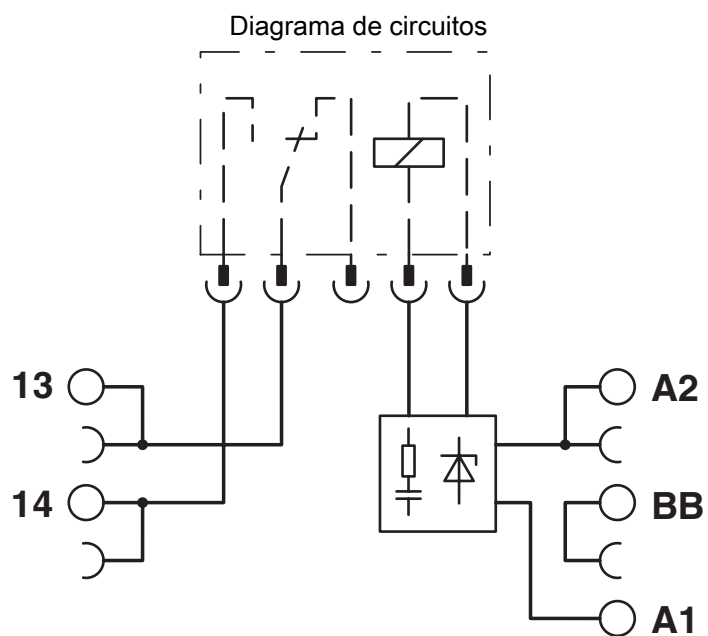


Saída DC

Diagrama de circuitos



Saída AC



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980348>



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/ 1/SEN/SO46 - Base do relé



2980348

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980348>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	c6f8443f-ee61-412d-b550-b8b89de42b71