

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Base do relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980319>

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 120 V AC

Suas vantagens

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

Dados comerciais

Código	2980319
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK622M
GTIN	4017918895709
Peso por unidade (inclusive embalagem)	35,345 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30,2 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	120 V AC
	110 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
	120 V AC
	110 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	120 V AC
	110 V DC
Faixa de tensão de entrada relativa a U_N	0,8 ... 1,4
Típica corrente de entrada com U_N	7 mA (50 Hz)
	8 mA (60 Hz)
Tempo de resposta típico	7 ms
Tempo de retorno típico	20 ms
Tensão de retorno típica	50 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	120 V AC
	110 V DC
Faixa de tensão de entrada relativo a U_N	0,85 ... 1,1
Típica corrente de entrada com U_N	7 mA (50 Hz)
	8 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
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 jampeamento 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
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

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Base do relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980319>

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 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Terminal tubular individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (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

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Base do relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980319>

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

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

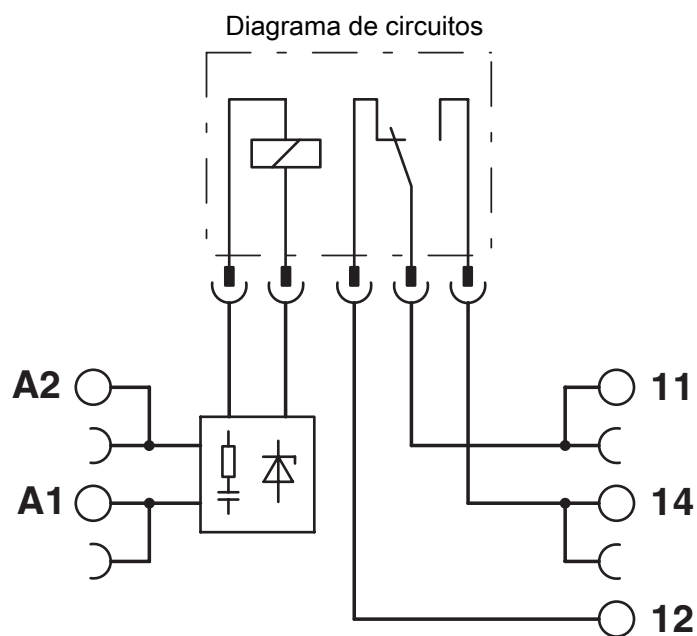
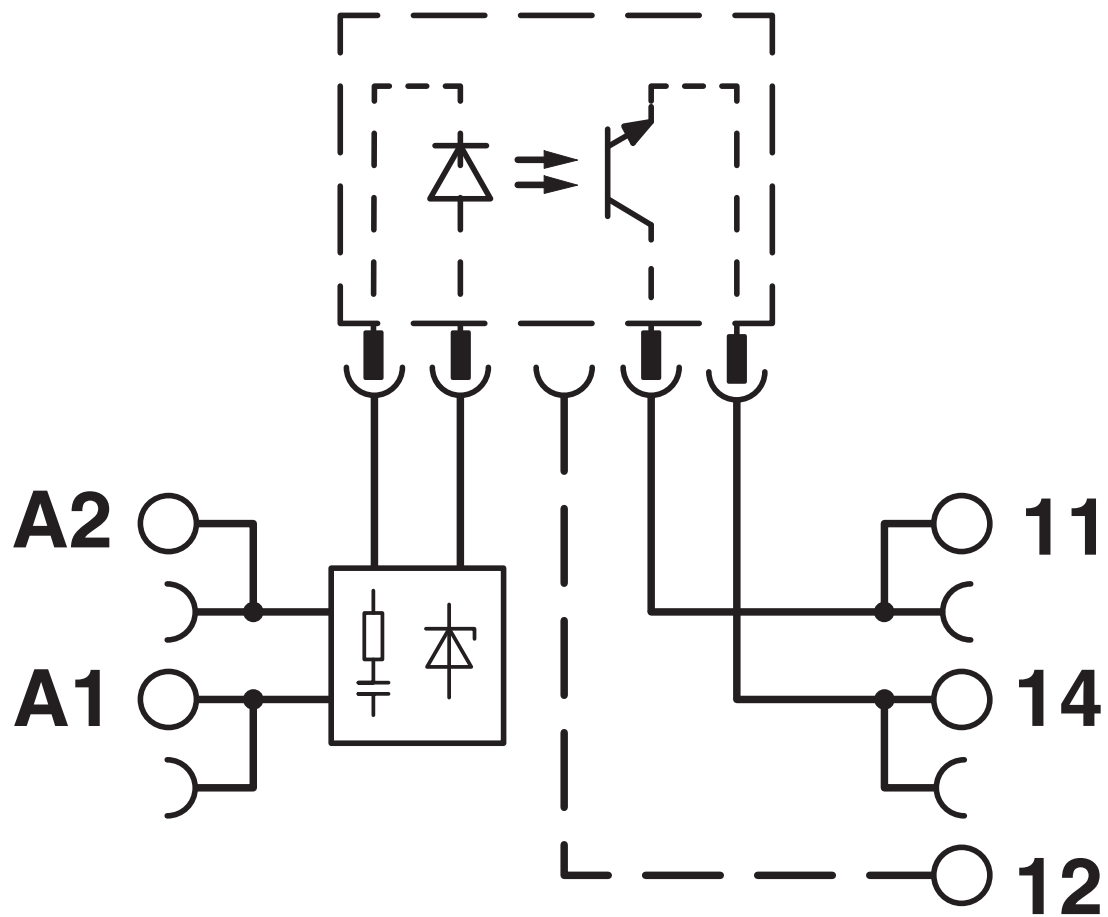
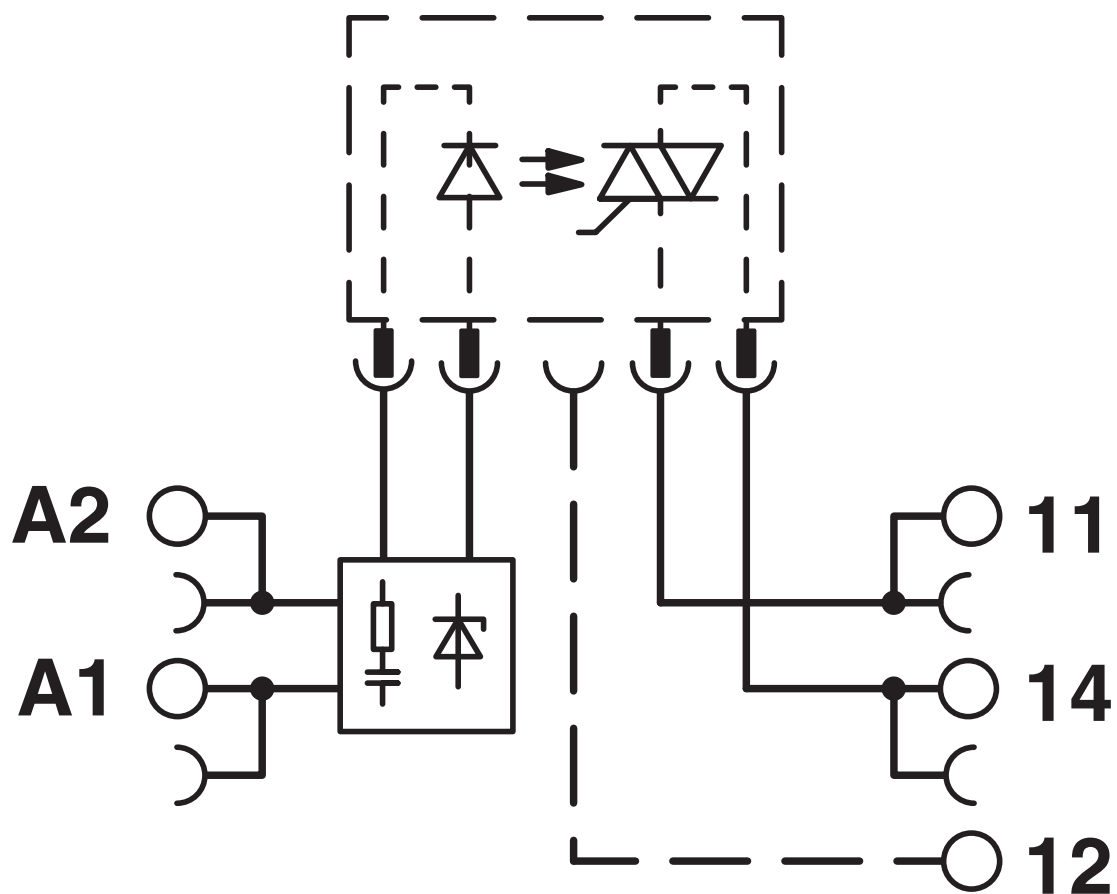


Diagrama de circuitos



Saída DC

Diagrama de circuitos



Saída AC

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Base do relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980319>

Certificações

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980319>



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-120UC/21/SO46 - Base do relé



2980319

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2980319>

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	21bc45aa-b1c3-4d5e-a39a-db8d2c42bd99