

PLC-BSC-TTL/1 - Base do relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982689>



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 para sinal TTL com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada TTL (5 V DC)

Suas vantagens

- Largura estreita de 6,2 mm
- Conexão por rosqueamento ou de mola de tração
- Grau de proteção RTIII
- Isolamento seguro conforme EN 50178 (VDE 0160)
- 4 kV_{eff} separações de potencial entre bobina e contato
- Indicação de estado
- Possibilidades de jumpeamento

Dados comerciais

Código	2982689
Unidades por embalagem	10 Unidade
Chave comercial	DK62
Chave de produto	DK6221
GTIN	4046356155212
Peso por unidade (inclusive embalagem)	30,94 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	30 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	Sinal TTL na entrada
Modo de operação	100 % ED

Dados da entrada

Tensão nominal de entrada U_N	5 V DC (TTL)
	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
	5 V DC (TTL)
	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 de alimentação de comando do circuito de corrente nominal U_S	5 V DC
Faixa de tensão relativa a U_S	0,9 ... 1,2
Corrente de alimentação de comando I_S	41 mA
Tensão de controle U_C	5 V DC (TTL)
Faixa de tensão relativa a U_C	0,9 ... 1,2
Corrente de controle I_C	2,5 mA
Tempo de resposta típico	4,5 ms
Tempo de retorno típico	3,5 ms
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Limitação de sobretensão	> 6,5 V

Equipamento com optoacoplador

Tensão de alimentação de comando do circuito de corrente nominal U_S	5 V DC
Faixa de tensão relativa a U_S	0,9 ... 1,2
Corrente de alimentação de comando I_S	11,5 mA
Tensão de controle U_C	5 V DC (TTL)

PLC-BSC-TTL/1 - Base do relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982689>



Corrente de controle I_C	2,5 mA
Nível de comando sinal 1 ("H") (sinal TTL)	> 2 V DC
Nível de comando sinal 0 ("L") (sinal TTL)	< 0,8 V DC
Tempo de resposta típico	35 μ s
Tempo de retorno típico	320 μ s
Indicação de tensão operacional	LED amarelo
Ligação de proteção	Proteção contra inversão de polaridade
	Proteção contra surto
Frequência de transmissão	1000 Hz
Limitação de sobretensão	> 6,5 V

Dados de saída

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	33 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

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

Medidas

Largura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidade	94 mm

PLC-BSC-TTL/1 - Base do relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982689>



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)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-40 °C ... 85 °C

Certificações

Teste de gases nocivos

Identificação	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normas e disposições

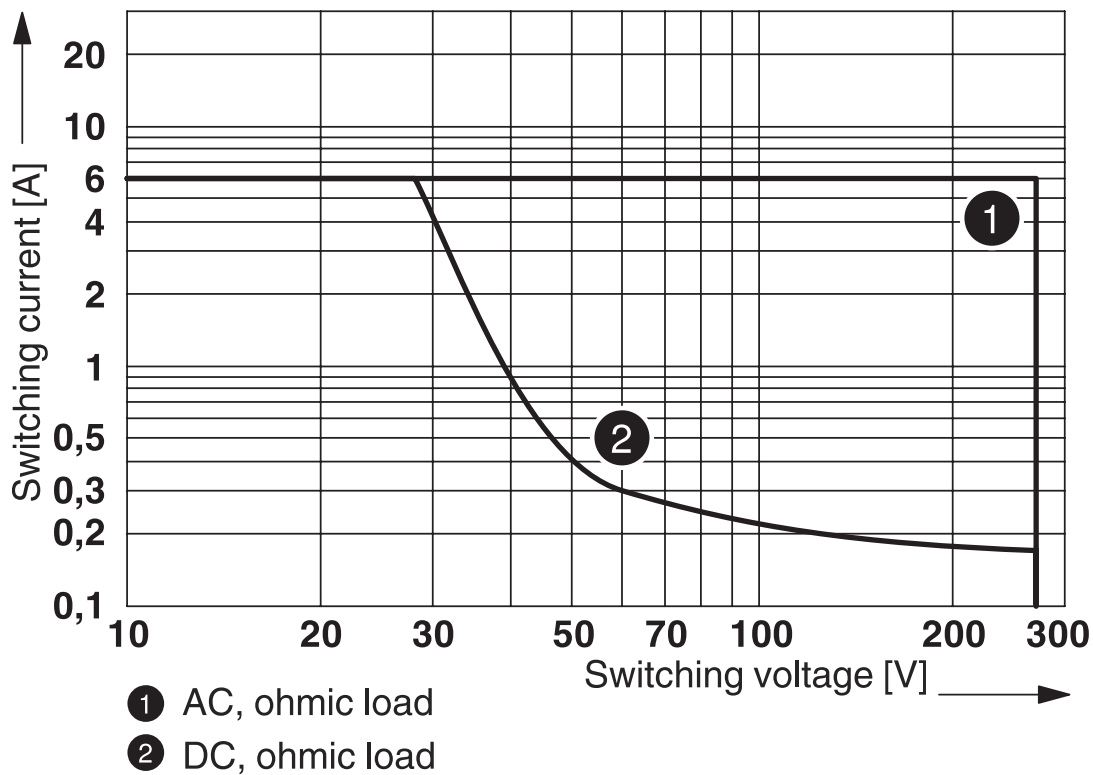
Normas / Determinações	IEC/EN 60664-1
------------------------	----------------

Montagem

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

Desenhos

Diagrama



Máx. potência de desligamento

Diagrama de circuitos

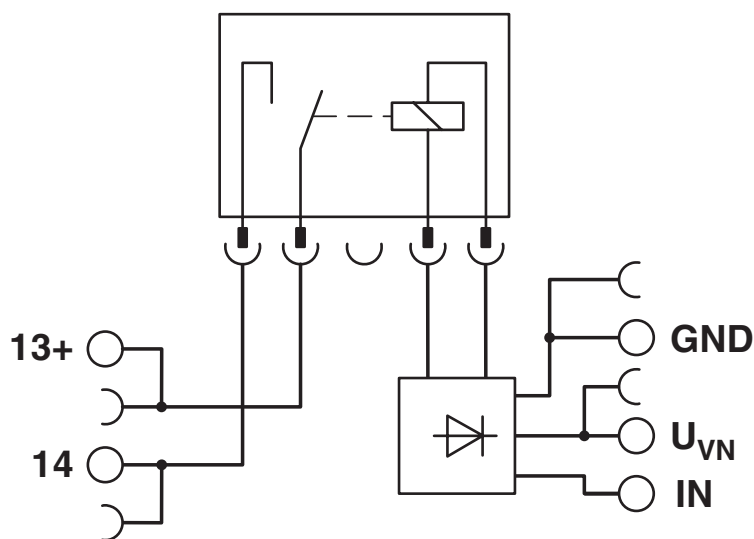
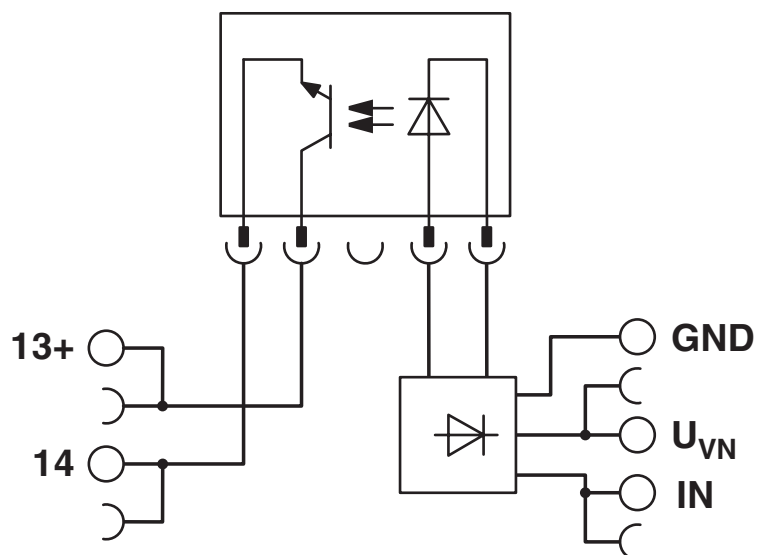


Diagrama de circuitos



Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982689>



cUL Recognized
ID de certificação: E238705



UL certificado
ID de certificação: E238705



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



UL registrado
ID de certificação: FILE E 172140



cUL Listed
ID de certificação: FILE E 172140

PLC-BSC-TTL/1 - Base do relé

2982689

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2982689>



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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	9389f072-1be7-4b04-963d-0e3b01028b42