

# PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - Base do relé



2966058

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966058>

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 funções de saída com conexão a parafuso, sem relé ou relé de estado sólido, para montagem em trilho de fixação NS 35/7,5, com conexão de condutor de retorno de carga (BB), 1 contato normalmente aberto, tensão de entrada 24 V DC

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 2966058       |
| Unidades por embalagem                 | 10 Unidade    |
| Chave comercial                        | DK62          |
| Chave de produto                       | DK6221        |
| GTIN                                   | 4017918130817 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 34,5 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 34,5 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           | Função de saída |
| Modo de operação    | 100 % ED        |

#### Propriedades de isolamento

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

### Características elétricas

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ligação de proteção | Diodo livre, diodo de proteção contra inversão de polaridade |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|

### Dados da entrada

|                                 |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão nominal de entrada $U_N$ | 24 V DC<br>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 |
| Ligação de proteção             | Diodo de free-wheeling                                                                                                                                                                                       |
| Tensão nominal de entrada $U_N$ | 24 V DC<br>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 |

### 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 |
|---------------------|-----|

# PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - Base do relé



2966058

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966058>

## 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 ... 60 °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                                                                                       |
| 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

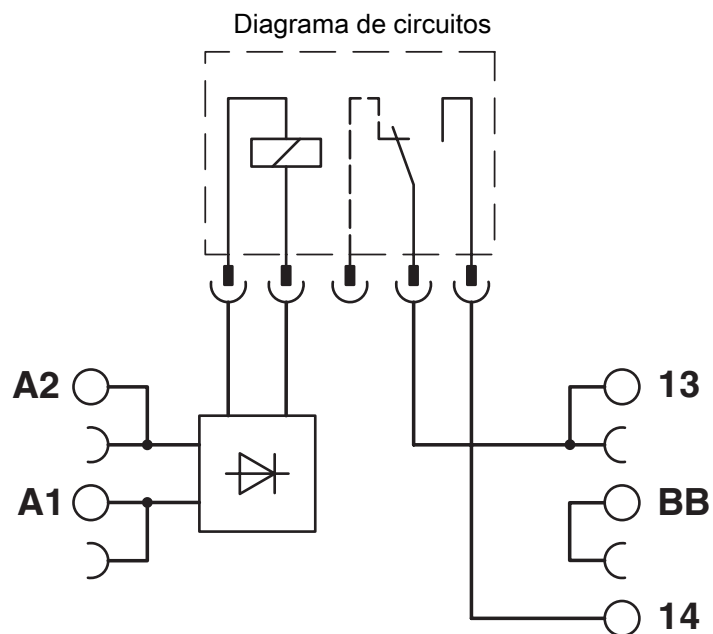
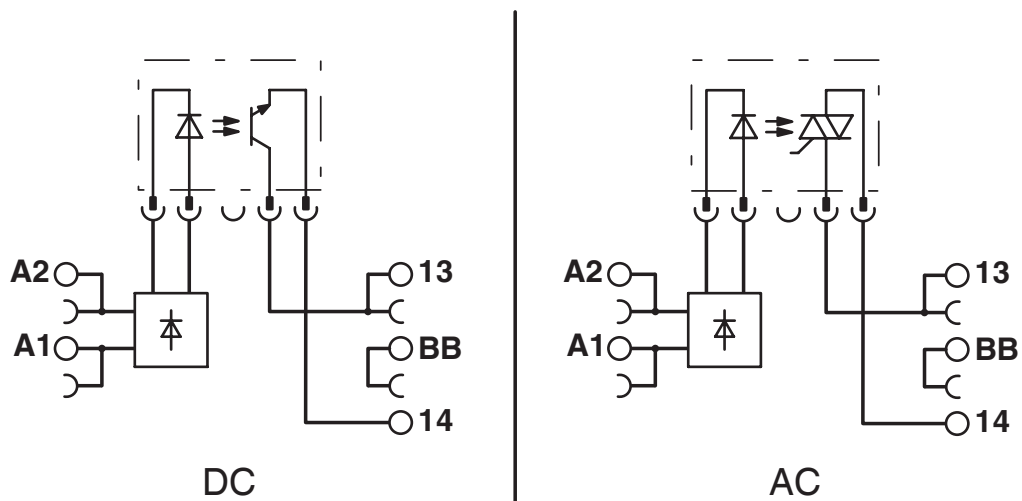


Diagrama de circuitos



# PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - Base do relé



2966058

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966058>

## Certificações

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966058>



**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- 24DC/ 1/ACT - Base do relé



2966058

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2966058>

## 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: Não aplicável) |
|                                                         | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)                                  |
| SCIP                                                    | 603f3166-d55b-4dd7-92e3-5b65103cddeb                      |