

# DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940294>

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 de relé de estado sólido de entrada, entrada: 125 V DC, saída: 3 - 48 V DC/100 mA, com plugue de corte na saída, largura do terminal 6,2 mm

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 2940294       |
| Unidades por embalagem                 | 10 Unidade    |
| Chave comercial                        | CK61          |
| Chave de produto                       | DK61A1        |
| GTIN                                   | 4017918079994 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 21,5 g        |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 21,5 g        |
| País de origem                         | CN            |

# DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940294>

## Dados técnicos

### Avisos

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota de encomenda:          | A caixa está aberta de um dos lados. A tampa correta é a D-DEK 1,5 GN (2716949).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indicação sobre a aplicação | Utilização de jumpers EB 80-DIK... nos bornes DEK: devido a uma possível expansão (reduzida) da caixa DEK causada por absorção de umidade é do ar ambiente, bem como uma folga de tolerância desfavorável entre uma maior quantidade de bornes DEK e o jumper EB 80-DIK..., em caso de utilização dos jumpers EB 80-DIK... é recomendável que estes sejam separados após 10 a 12 bornes DEK e no local colocar uma ponte de fios para respectivamente o borne DEK seguinte. |

### Propriedades do artigo

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| Tipo de produto     | Módulo de relé de estado sólido |
| Família de produtos | DEK                             |
| Aplicação           | Função de entrada               |
| Modo de operação    | 100 % ED                        |

### Propriedades de isolamento

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Categoria de sobretensão | III |
| Grau de impurezas        | 2   |

### Status de atualização de dados

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Data da última atualização de dados | 19.03.2025 |
|-------------------------------------|------------|

### Características elétricas

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Tensão de teste (Entrada/saída) | 2,5 kV AC (Entrada/saída) |
|---------------------------------|---------------------------|

### Dados da entrada

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tensão nominal de entrada $U_N$             | 125 V DC                                                     |
| Faixa de tensão de entrada relativo a $U_N$ | 0,9 ... 1,1                                                  |
| Faixa de tensão de entrada                  | 112,5 V DC ... 137,5 V DC                                    |
| Limite de ligação sinal "0" tensão          | $\leq 50$ V                                                  |
| Limite de ligação sinal "1" tensão          | $\geq 100$ V                                                 |
| Típica corrente de entrada com $U_N$        | 3 mA                                                         |
| Tempo de ligação típico                     | 40 $\mu$ s (Retardo)                                         |
| Tempo de desligamento típico                | 40 $\mu$ s (Retardo)                                         |
| Indicação de estado                         | LED (amarelo)                                                |
| Ligação de proteção                         | Proteção contra inversão de polaridade; Retificador de ponte |
| Frequência de transmissão                   | 30 Hz                                                        |

### Dados de saída

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Tipo de contato de comutação | 1 elemento de contato |
| Tipo de saída digital        | eletrônico            |

# DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940294>

|                                                    |                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa de tensão de saída                           | 3 V DC ... 48 V DC                                                                      |
| Corrente-limite permanente                         | 100 mA                                                                                  |
| Queda de tensão com máx. corrente constante limite | ≤ 0,9 V                                                                                 |
| Circuito de saída                                  | 2 condutores sem massa                                                                  |
| Ligação de proteção                                | Proteção contra inversão de polaridade; Diodo de 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     | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Bitola do condutor, flexível | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |
| Bitola do condutor AWG       | 24 ... 14           |
| Torque de aperto             | 0,5 Nm              |

## Medidas

|              |        |
|--------------|--------|
| Largura      | 6,2 mm |
| Altura       | 80 mm  |
| Profundidade | 56 mm  |

## Dados de material

|     |                  |
|-----|------------------|
| Cor | verde (RAL 6021) |
|-----|------------------|

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Temperatura ambiente (funcionamento)            | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -20 °C ... 70 °C |

## Normas e disposições

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Normas / Determinações | IEC 60664    |
|                        | IEC 60664A   |
|                        | DIN VDE 0110 |

## Montagem

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

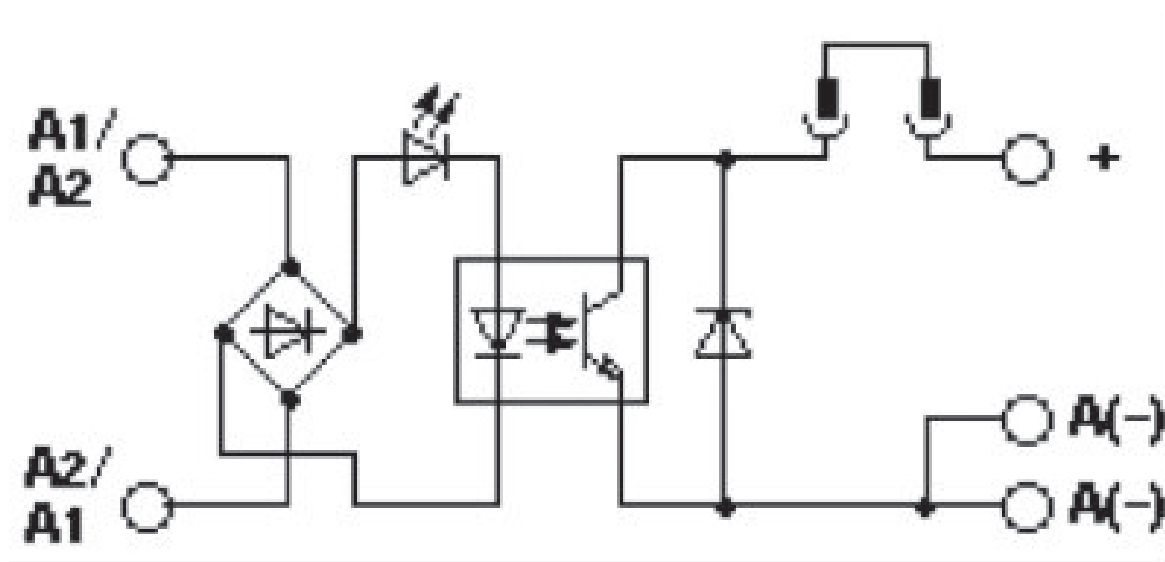
# DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido

2940294

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940294>

## Desenhos

### Diagrama de circuitos



# DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940294>

## Classificações

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001504 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# DEK-OE-125DC/ 48DC/100/T - Módulo de relé de estado sólido



2940294

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2940294>

## 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                                                    | 1f3ff541-6629-4e61-a77e-10f0bb5996bc                      |

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.  
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista  
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil  
(11) 3871-6400  
[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)