

DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2941536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941536>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Terminal de relé de estado sólido de introducción, entrada: 60 V DC, salida: 3 - 48 V DC/100 mA, ancho de borne 6,2 mm

Sus ventajas

- Disponible como variante de actuador
- Puente de inserción EB-DIK
- Rotulación y montaje con comodidad de borne para carril
- Conmutación sin desgaste hasta 24 V DC/10 A o 240 V AC/800 mA
- Circuito de protección de salida integrado
- Circuito de entrada integrado
- Indicación de estado
- Separación galvánica entre la entrada y la salida hasta 2,5 kVef
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2941536 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DK61D1 |
| Clave de producto | DK61D1 |
| GTIN | 4017918080501 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 23,63 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 21,25 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85364190 |
| País de origen | CN |

DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2941536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941536>

Datos técnicos

Notas

| | |
|--------------------------|--|
| Nota sobre la aplicación | Empleo de puentes EB 80-DIK... en los bornes DEK: como consecuencia de la posible expansión (baja) de la caja DEK a causa de la humedad del aire ambiental y una tolerancia inadecuada entre un número mayor de bornes DEK y los puentes EB 80-DIK... se recomienda, al emplear los puentes EB 80-DIK..., separarlos tras aprox. entre 10 y 12 bornes DEK y colocar en su lugar un puente de acero al borne DEK siguiente. |
|--------------------------|--|

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto | Módulo de relés de estado sólido |
| Familia de productos | DEK |
| Aplicación | Función de salida |
| Modo operativo | Tiempo de trabajo 100 % |

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Aislamiento | Aislamiento básico |
| Categoría de sobretensión | III |
| Grado de polución | 2 |

Estado de mantenimiento de datos

| | |
|---|------------|
| Fecha del último mantenimiento de los datos | 03.07.2025 |
|---|------------|

Propiedades eléctricas

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Tensión de prueba (Entrada/salida) | 2,5 kV AC (Entrada/salida) |
|------------------------------------|----------------------------|

Datos de entrada

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tensión nominal de entrada U_N | 60 V DC |
| Margen de tensión de entrada referido a U_N | 0,8 ... 1,2 |
| Rango de tensión de entrada | 48 V DC ... 72 V DC |
| Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N | $\leq 0,4$ |
| Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N | $\geq 0,8$ |
| Corriente de entrada típica a U_N | 4 mA |
| Tiempo de conexión típico | 20 μ s |
| Tiempo de desconexión típico | 200 μ s |
| Indicación de la tensión de servicio | LED amarillo |
| Circuito de protección | Prot. contra inversión de polaridad |
| Frecuencia de transmisión | 300 Hz |

Datos de salida

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Tipo de conmutación del contacto | 1 contacto abierto |
| Tipo de salida digital | electrónico |
| Gama de tensión de salida | 3 V DC ... 48 V DC |
| Corriente continua límite | 100 mA |

DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2941536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941536>

| | |
|--|---|
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | ≤ 0,9 V |
| Circuito de salida | 2 conductores sin masa, 3 conductores con masa |
| Circuito de protección | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación |
| Resistencia de salida | aprox. 22 kΩ (para servicio de 3 conductores) |

Datos de conexión

| | |
|-------------------------------|---|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
| Longitud de pelado | 8 mm |
| Rosca de tornillo | M3 |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 24 ... 14 |
| Par de apriete | 0,5 Nm |

Dimensiones

| | |
|-------------|--------|
| Anchura | 6,2 mm |
| Altura | 80 mm |
| Profundidad | 56 mm |

Datos del material

| | |
|-------|------------------|
| Color | verde (RAL 6021) |
|-------|------------------|

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|--|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio) | -20 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -20 °C ... 70 °C |

Normas y especificaciones

Normas / especificaciones

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664 EN 50178 |
|-------------------------|-----------------------|

Montaje

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |
| Posición de montaje | discrecional |

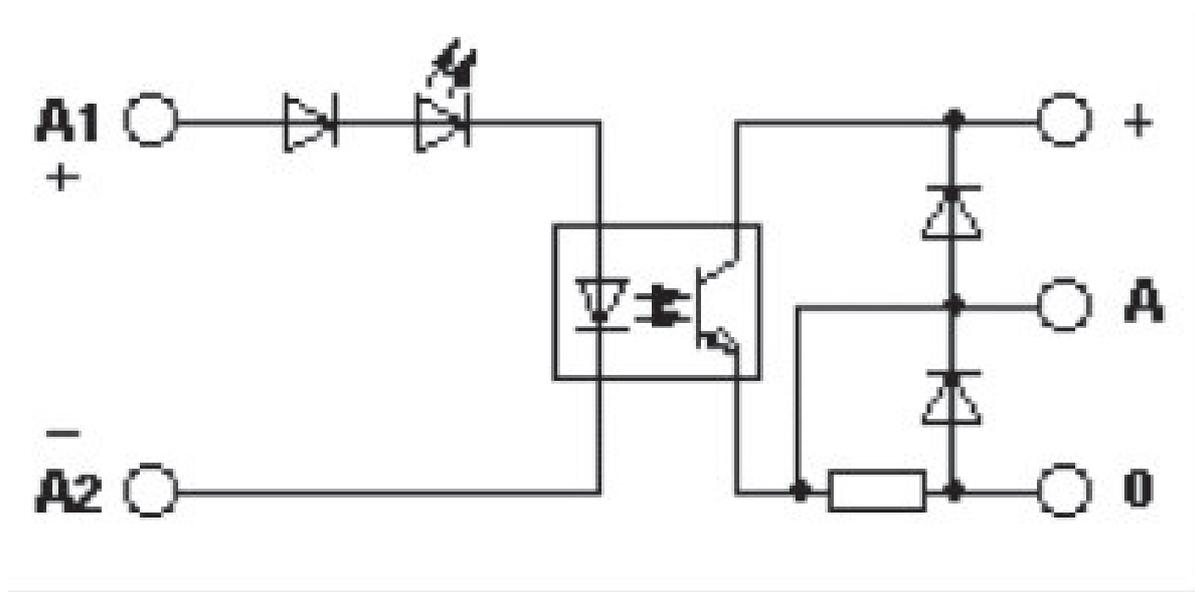
DEK-OE- 60DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido

2941536

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941536>

Dibujos

Diagrama eléctrico



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

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es