

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940281>

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: 48 V DC, salida: 3 - 48 V DC/100 mA, con clavija de interrupción en salida, ancho de borne 6,2 mm

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2940281       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK61D1        |
| Clave de producto                         | DK61D1        |
| GTIN                                      | 4017918079987 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 23,37 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 22,97 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364190      |
| País de origen                            | CN            |

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940281>

## Datos técnicos

### Notas

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación de pedido: | La carcasa está abierta de manera unilateral. La tapa adecuada es D-DEK 1,5 GN (2716949). |
| Restricción de uso    |                                                                                           |
| Indicación CEM        | CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas      |

### Propiedades del artículo

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Tipo de producto                            | Módulo de relés de estado sólido |
| Familia de productos                        | DEK                              |
| Aplicación                                  | Función de entrada               |
| Modo operativo                              | Tiempo de trabajo 100 %          |
| Propiedades de aislamiento                  |                                  |
| 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 $U_N$              | 48 V DC                                                  |
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$ | 0,9 ... 1,1                                              |
| Rango de tensión de entrada                   | 43,2 V DC ... 52,8 V DC                                  |
| Umbral de conmutación Señal "0" Tensión       | $\leq 19$ V                                              |
| Umbral de conmutación Señal "1" Tensión       | $\geq 40$ V                                              |
| Corriente de entrada típica a $U_N$           | 5 mA                                                     |
| Tiempo de conexión típico                     | 40 $\mu$ s (Retardo)                                     |
| Tiempo de desconexión típico                  | 40 $\mu$ s (Retardo)                                     |
| Indicación de estado                          | LED (amarillo)                                           |
| Circuito de protección                        | Prot. contra inversión de polaridad; Puente rectificador |
| Frecuencia de transmisión                     | 30 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- 48DC/ 48DC/100/T - Terminal de relé de estado sólido



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940281>

|                                                        |                                                                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | ≤ 0,9 V                                                             |
| Circuito de salida                                     | 2 conductores sin masa                                              |
| Circuito de protección                                 | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad |
|                                                        | Prot. contra sobretensiones                                         |

## Datos de conexión

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión              | Conexión por tornillo |
| Longitud de pelado            | 8 mm                  |
| Rosca de tornillo             | M3                    |
| Sección de conductor rígido   | 0,2 mm² ... 2,5 mm²   |
| Sección de conductor flexible | 0,2 mm² ... 2,5 mm²   |
| 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 | IEC 60664    |
|                         | IEC 60664A   |
|                         | DIN VDE 0110 |

## Montaje

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

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



2940281

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2940281>

## Environmental product compliance

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.es)