

2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

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 potencia, entrada: 24 V DC, salida: 3-30 V DC/3 A, ancho de borne 6,2 mm

Sus ventajas

- Puente de inserción EB-DIK
- Disponible como variante de actuador
- 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
- Indicación de estado
- Circuito de entrada integrado
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC
- Separación galvánica entre la entrada y la salida hasta 2,5 kVef

Datos comerciales

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Código de artículo                        | 2941374               |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades           |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades            |
| Clave de venta                            | 02                    |
| Clave de producto                         | CK61A1                |
| Página del catálogo                       | Página 443 (C-5-2019) |
| GTIN                                      | 4017918080396         |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 22.38 g               |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 18 g                  |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364199              |
| País de origen                            | CN                    |

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## 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

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Aislamiento | Aislamiento básico |
|-------------|--------------------|

### Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

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

### Propiedades eléctricas

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 0,6 W                      |
| Tensión de prueba (Entrada/salida)             | 2,5 kV AC (Entrada/salida) |

### Datos de entrada

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$                 | 24 V DC                             |
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$    | 0,8 ... 1,2                         |
| Rango de tensión de entrada                      | 19,2 V DC ... 28,8 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 $U_N$              | 7 mA                                |
| Tiempo de conexión típico                        | 40 $\mu$ s                          |
| Tiempo de desconexión típico                     | 200 $\mu$ 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 ... 30 V DC |

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

|  |   |
|--|---|
| Corriente constante límite                             | 3 A (ver curva derating)  |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | ≤ 0,2 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 a desaislar          | 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

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Normas/especificaciones | IEC 60947-5-1 |
|-------------------------|---------------|

## Montaje

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

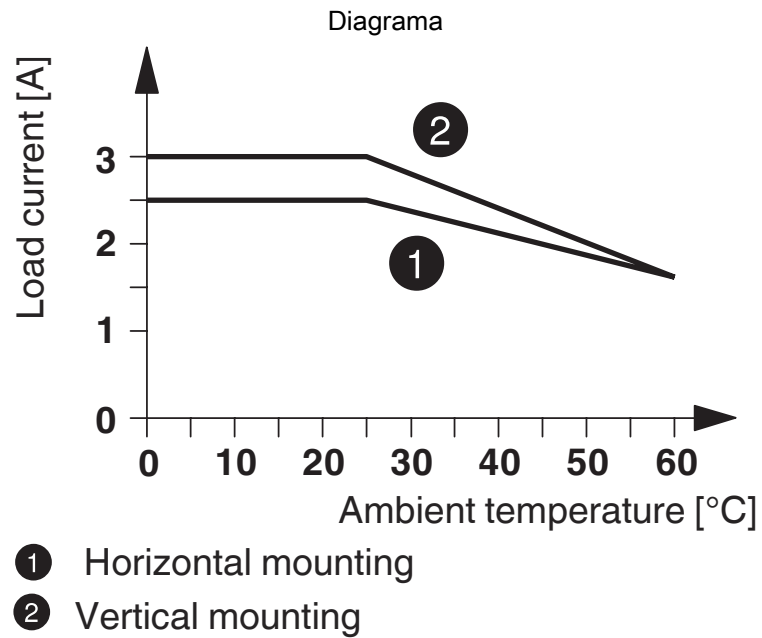
# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## Dibujos



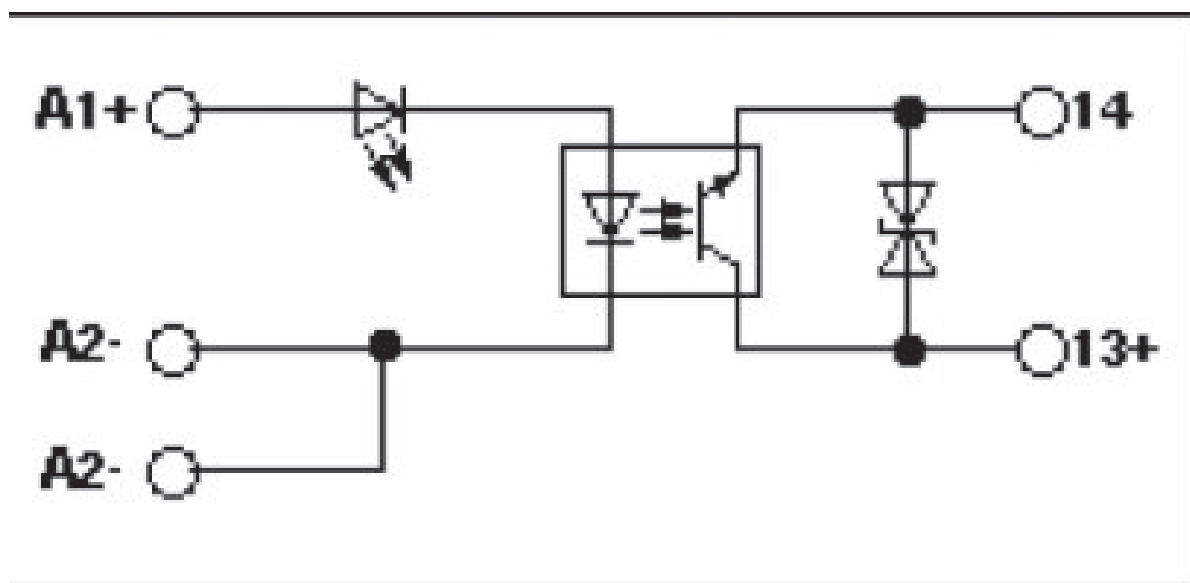
# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

Diagrama eléctrico



# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.A\*30.B.01742

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27371604 |
| ECLASS-12.0 | 27371604 |
| ECLASS-13.0 | 27371604 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2941374  
<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

Environmental product compliance

|   |   |
|---|---|
| EU RoHS   |   |
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS                        | Sí  |
| excepciones, si fueran conocida                                   | 7(a), 7(c)-I  |
| 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)  |
|   | Lead(n.º CAS: 7439-92-1)  |
| SCIP  | 5ff2941c-0bd2-46ef-aeb9-2eb5a8d31e6f  |



# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## Accesorios

**i** Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

### EB 2- DIK RD - Peine puenteador

2716693

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716693>



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 2, color: rojo

**i** Capacidad de corriente máxima: 26 A

### EB 3- DIK RD - Peine puenteador

2716745

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716745>



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 3, color: rojo

**i** Capacidad de corriente máxima: 26 A

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## EB 4- DIK RD - Peine puenteador

2716758

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716758>

Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 4, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

## EB 5- DIK RD - Peine puenteador

2716761

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716761>

Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 5, color: rojo



 Capacidad de corriente máxima: 26 A

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## EB 10- DIK RD - Peine puenteador

2716774

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716774>



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

## EB 80- DIK RD - Peine puenteador

2715953

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2715953>



Peine puenteador, paso: 6,2 mm, número de polos: 80, color: rojo

 Capacidad de corriente máxima: 26 A

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>


## EB 5- DIK BU - Peine puenteador

2716677

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716677>



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 5, color: azul

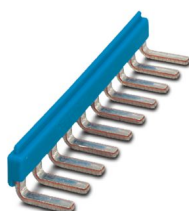
 Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

## EB 10- DIK BU - Peine puenteador

2716680

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716680>



Peine puenteador, paso: 6,15 mm, número de polos: 10, color: azul

 Capacidad de corriente máxima: 26 A

## DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

### EB 80- DIK BU - Peine puenteador

2715940

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2715940>

Peine puenteador, paso: 6,2 mm, número de polos: 80, color: azul



 Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

### D-DEK 1,5 GN - Placa separadora

2716949

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2716949>

Tapa para colocar al final de una hilera de bornes, color: verde



# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1051003>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

---

## ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - Tira de cinta Zack

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/1051016>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, rotulado, rotulable con: CMS-P1-PLOTTER, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ... 10, 11 ... 20 etc. hasta 491 ... 500, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 10

# DEK-OV- 24DC/ 24DC/ 3 - Terminal de relé de estado sólido



2941374

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2941374>

## ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

5060935

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/5060935>



Tira de cinta Zack, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 6,15 x 10,5 mm, Número de índices individuales: 1000

## DIKD 1,5 - Borna de actuador/sensor de proximidad

2715979

<https://www.phoenixcontact.com/mx/productos/2715979>



Borna de actuador/sensor de proximidad, tensión nominal: 250 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, 1., 2. y 3er piso, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)