

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

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: 24 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
- Comutación sin desgaste hasta 24 V DC/10 A o 240 V AC/800 mA
- Circuito de protección de salida integrado
- Circuito de entrada integrado
- Separación galvánica entre la entrada y la salida hasta 2,5 kVef
- Indicación de estado
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## 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 %

### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	03.05.2024
Revisión de artículo	18

### Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	10 mW
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	20 $\mu$ s
Tiempo de desconexión típico	200 $\mu$ s
Indicación de la tensión de servicio	LED verde
Círculo 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

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

Gama de tensión de salida	3 V DC ... 48 V DC
Corriente constante límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 0,9 V
Círculo de salida	2 conductores sin masa, 3 conductores con masa
Círculo 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	Conección por tornillo
Longitud a desaislar	8 mm
Rosca de tornillo	M3
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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)	-40 °C ... 70 °C

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

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

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## Homologaciones

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

cUL Recognized	ID de homologación: E238705	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
		-	-	30 - 14	-

UL Recognized	ID de homologación: E238705	Tensión nominal U <sub>N</sub>	Corriente nominal I <sub>N</sub>	Sección AWG	Sección mm <sup>2</sup>
		-	-	30 - 14	-

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

cULus Recognized

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## Clasificaciones

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS excepciones, si fueran conocida	Sí 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	f9c4e29b-a9d2-49b5-bea0-36cdcf1ae1456

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## Accesories



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/cl/productos/2716693>

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



Capacidad de corriente máxima: 26 A

### EB 3- DIK RD - Peine puenteador

2716745

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

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



Capacidad de corriente máxima: 26 A

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## EB 4- DIK RD - Peine puenteador

2716758

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

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



Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## EB 10- DIK RD - Peine puenteador

2716774

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

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



Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## EB 5- DIK BU - Peine puenteador

2716677

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

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



Capacidad de corriente máxima: 26 A

---

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## EB 80- DIK BU - Peine puenteador

2715940

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

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



# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

## ZB 6:UNBEDRUCKT - Tira de cinta Zack

1051003

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

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

1051016

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

# DEK-OE- 24DC/ 48DC/100 - Terminal de relé de estado sólido



2940207

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2940207>

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

5060935

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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, Número de índices individuales: 1000, altura del campo de texto: 10,5 mm, anchura del campo de texto: 6,15 mm

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

2715979

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)