

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



2964348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964348>

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.



Relé de estado sólido de entrada, con contrafase de salida de tensión continua, frecuencia de transferencia de 100 kHz, con indicador luminoso y circuito de protección en circuito de entrada y salida, entrada: 24 V DC, salida: 14 - 30 V DC/50 mA

## Sus ventajas

- Dotado de condensador en lado de entrada para suprimir perturbaciones
- Etapa contrafásica en lado salida
- Frec. límite hasta 100 kHz
- Entre otros, entradas señales a tarjetas cont. PLC

## Datos comerciales

Código de artículo	2964348
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A1
Clave de producto	DK61A1
GTIN	4017918107420
Peso por unidad (incluido el embalaje)	21,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,9 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CN

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



2964348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964348>

## 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	Optoacoplador de entrada de 100 kHz
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

### Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

### Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	23.07.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	12 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 $U_N$	8 mA
Tiempo de conexión típico	1 $\mu$ s
Tiempo de desconexión típico	2 $\mu$ s
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones
Frecuencia de transmisión	100 kHz

### Datos de salida

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



2964348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964348>

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	14 V DC ... 30 V DC
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de reposo	15 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 2,2 V DC
Circuito de salida	3 conductores contrafase, con masa
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Diodo supresor

## 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 <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	0,4 Nm ... 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 60947-5-1
-------------------------	---------------

## Montaje

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

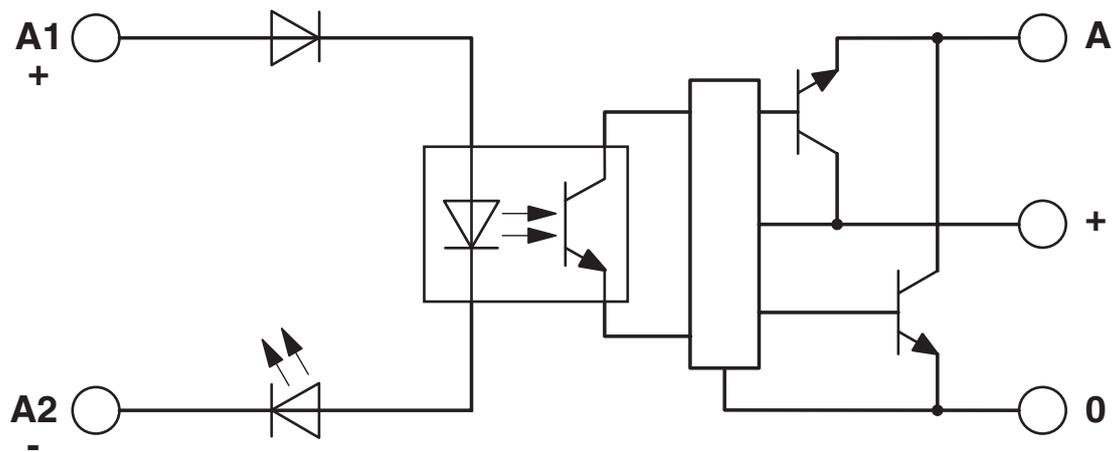
# DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ-G - Terminal de relé de estado sólido

2964348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964348>

## Dibujos

Diagrama eléctrico



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



2964348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964348>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



2964348

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964348>

## 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	2f2e63b4-6478-4b20-9791-7aff58d67fbb

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)