

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

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: 5 V DC, salida: 10-253 V AC/800 mA, 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
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC
- Indicación de estado
- Circuito de entrada integrado
- Separación galvánica entre la entrada y la salida hasta 2,5 kVef

Datos comerciales

Código de artículo	2964623
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A1
Clave de producto	DK61A1
GTIN	4017918130909
Peso por unidad (incluido el embalaje)	21,071 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,071 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CN

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	La carcasa está abierta de manera unilateral. La tapa adecuada es D-DEK 1,5 GN (2716949).
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	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., entrada/salida)
------------------------------------	---

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	4 V DC ... 6 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	10,2 mA
Tiempo de conexión típico	< 10 ms
Tiempo de desconexión típico	< 10 ms
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	10 Hz

Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
----------------------------------	--------------------

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	10 V AC ... 253 V AC (50/60 Hz)
Corriente continua límite	0,8 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	30 A (t = 10 ms)
Corriente de carga mínima	10 mA
Corriente de fuga	1,2 mA
Corriente transitoria	30 A (t = 10 ms)
Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	4,5 A ² s
Tensión inversa de punta	600 V (Tensión inversa de punta periódica)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa, conmutador de tensión nula
Circuito de protección	Módulo RCV; Módulo RCV

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	0,4 Nm ... 0,5 Nm

Dimensiones

Dimensiones del artículo

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 DIN
-----------------	--------------------------

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido

2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

Dibujos

Diagrama

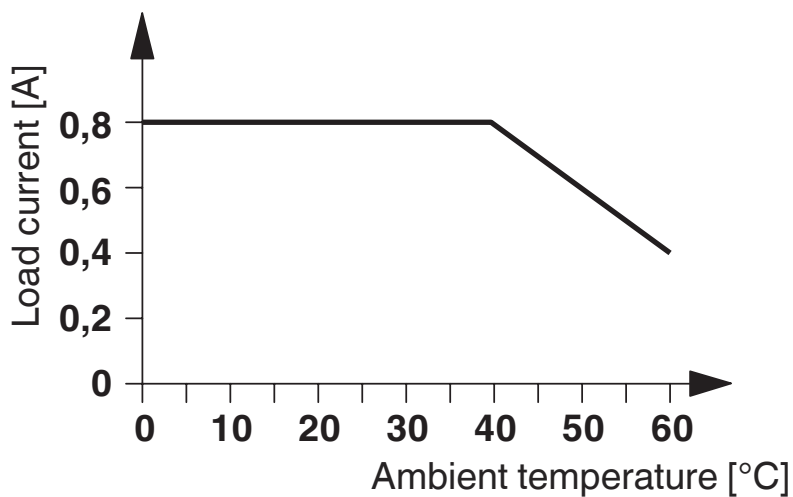
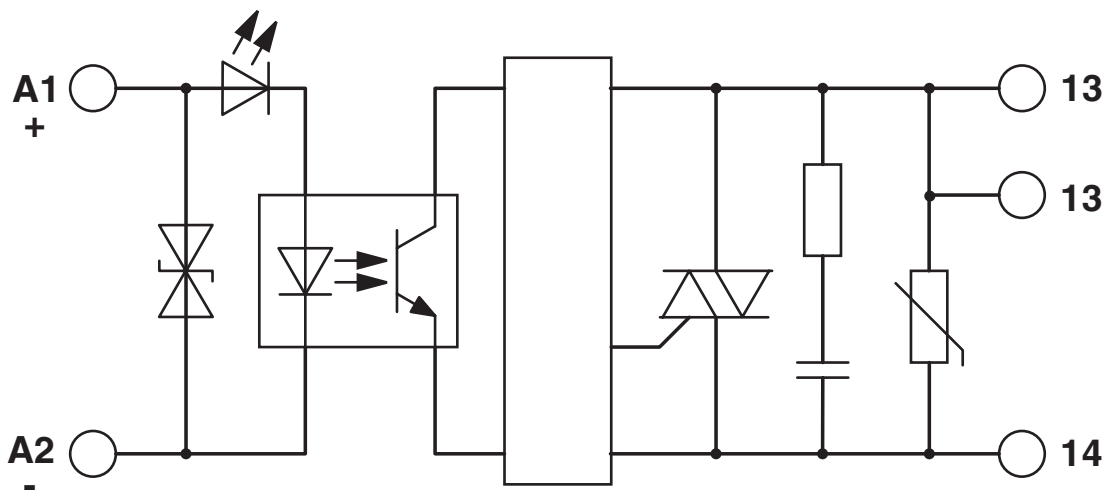


Diagrama eléctrico



1 = Conmutador de tensión nula

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

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

DEK-OV- 5DC/240AC/800 - Terminal de relé de estado sólido



2964623

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964623>

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	863305d9-1fdf-4ae6-9ef3-1fc182b01e9e

Phoenix Contact 2026 © - 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