

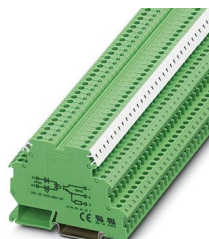
DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

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.



Interfaz de relé de estado sólido, contra inducciones parásitas por el lado de control, entrada: 230 V AC, salida: 48 V DC/100 mA

Sus ventajas

- Uso de tarjetas de salida AC, corrientes residuales AC
- Insensible a corrientes perturb.
- Aplicaciones con líneas de mando largas
- Alta tensión apertura relé

Datos comerciales

Código de artículo	2964678
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A1
Clave de producto	DK61A1
GTIN	4017918131067
Peso por unidad (incluido el embalaje)	21,805 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,805 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	CN

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

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	Filtro contra inducciones parásitas
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV AC (Entrada/salida)
------------------------------------	----------------------------

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	230 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	207 V AC ... 253 V AC
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	≤ 92 V AC
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	> 207 V AC
Corriente de entrada típica a U_N	2,5 mA
Tiempo de conexión típico	4,4 ms
Tiempo de desconexión típico	14 ms
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Varistor Módulo RC; Módulo RC
Frecuencia de transmisión	5 Hz

Datos de salida

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

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
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 0,9 V
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Rueda libre; Diodo de libre circulación

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	0,4 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)	0 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	0 °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

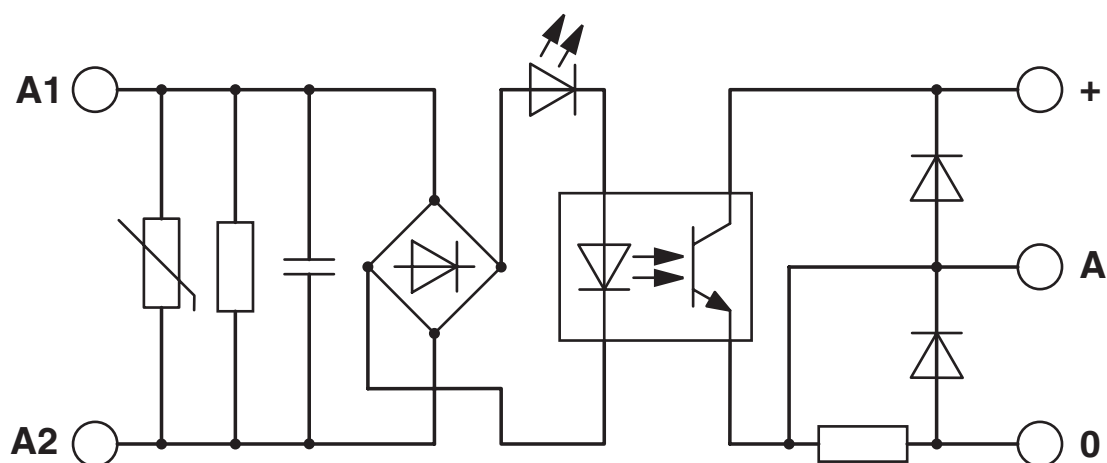
DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido

2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

Dibujos

Diagrama eléctrico



DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE-230AC/ 48DC/100/SO 46 - Terminal de relé de estado sólido



2964678

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964678>

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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	423d3e8f-0843-48cf-a7c2-0f71ce380bf2

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