

2964542
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964542>

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.



Eingabe-Solid-State-Relais, mit Gleichspannungsausgang-Gegentakt, Übertragungsfrequenz: 100 kHz, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 5 V DC, Ausgang: 4 V DC ... 18 V DC/50 mA

Sus ventajas

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

Datos comerciales

Código de artículo	2964542
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A1
Clave de producto	DK61A1
GTIN	4017918131005
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- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Terminal de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964542>

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	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

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

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,5 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	2,5 V DC ... 6 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,3$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,5$
Corriente de entrada típica a U_N	8 mA
Tiempo de conexión típico	1 μ s
Tiempo de desconexión típico	2 μ 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

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

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Terminal de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964542>

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	4 V DC ... 18 V DC
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de reposo	8,5 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1,2 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 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

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	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

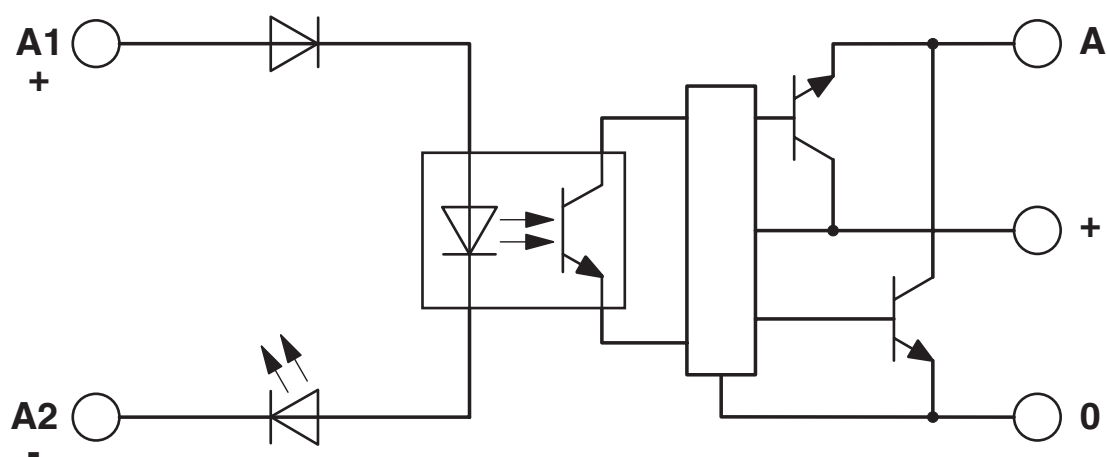
DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Terminal de relé de estado sólido

2964542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964542>

Dibujos

Diagrama eléctrico



DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Terminal de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964542>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

DEK-OE- 5DC/ 5DC/100KHZ-G - Terminal de relé de estado sólido



2964542

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964542>

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	fbf510ad-31f9-4e96-bf57-01055a60ca60

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