

DEK-REL-G24/21 - Módulo de relés



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>

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.



Borne-relé, con relés miniatura de potencia soldados, contactos (AgSnO): Potencias medianas hasta grandes, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 V DC, para montaje sobre NS 35/7,5, anchura de borne 6,2 mm

Sus ventajas

- Reducidos costes de cableado, debido al empleo de puentes de inserción EB-DIK
- Ancho de solo 6,2 mm
- Contactos de relé sin cadmio
- Almacenamiento reducido, ya que se puede cablear con contacto conmutado, abierto o cerrado
- Alta potencia de ruptura de 250 V AC / 6 A
- Separación segura según DIN EN 50178 (VDE 0160)
- Relé encapsulado en tipo de protección IP67
- Indicación luminosa para la señalización del estado de conexión
- Separación galvánica de 4 kV entre la entrada y la salida

Datos comerciales

Código de artículo	2964500
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A2
Clave de producto	DK61A2
GTIN	4017918117733
Peso por unidad (incluido el embalaje)	24,73 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	24,73 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CN

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
Familia de productos	DEK
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Separación segura: Lado de mando / lado de contactos
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

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,22 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	5 ms
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V AC/DC
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente de conmutación mínima	10 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,1 A (Con 220 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (Con 230 V, AC15)

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

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 ... 50 °C
---------------------------------	------------------

DEK-REL-G24/21 - Módulo de relés



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C
--	------------------

Normas y especificaciones

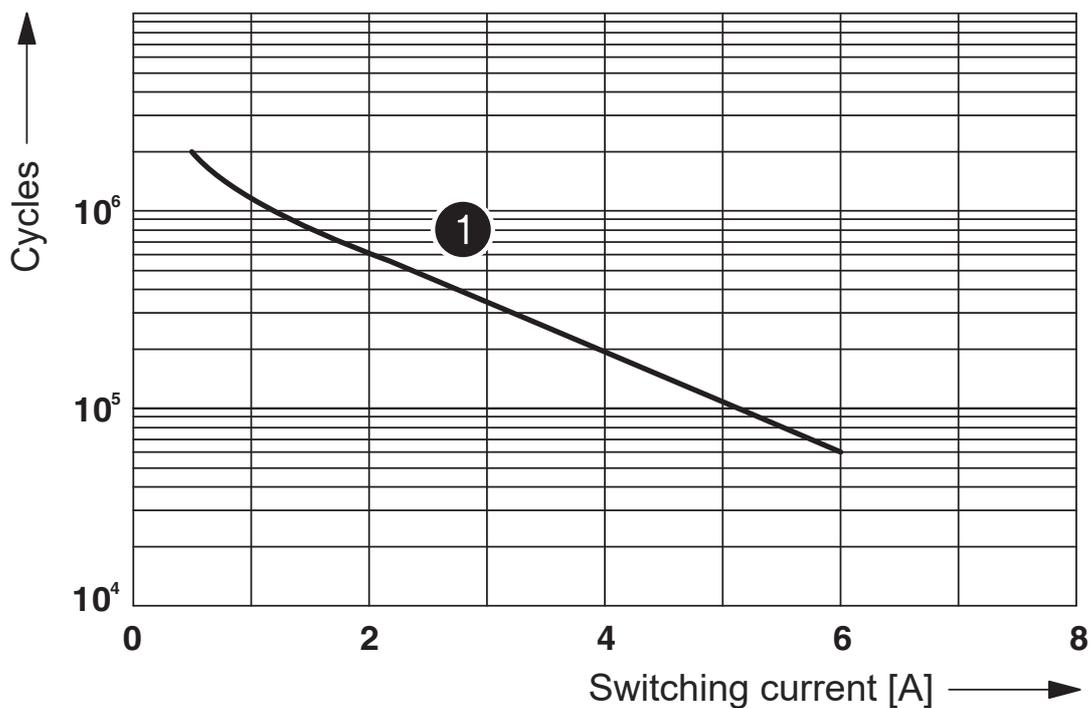
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

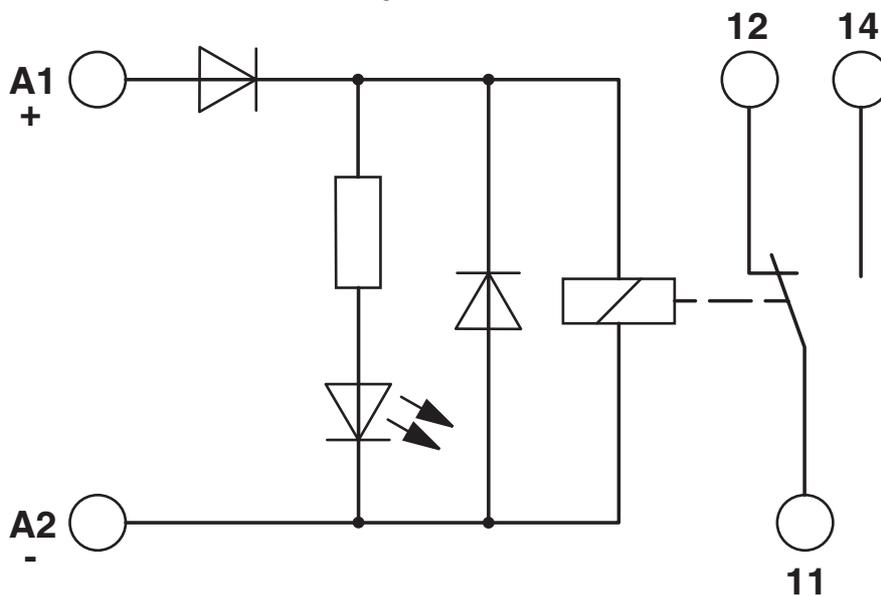
Diagrama



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama eléctrico



DEK-REL-G24/21 - Módulo de relés



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>



cUL Recognized

ID de homologación: E238705



UL Recognized

ID de homologación: E238705



EAC

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

DEK-REL-G24/21 - Módulo de relés



2964500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

2964500

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2964500>

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	5018875a-419c-4ba1-b498-0853d42f92f5

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