

DEK-REL- 5/O/1 - Módulo de relés



2941170
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941170>

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 soldados, contacto (AgNi+Au): Potencias pequeñas hasta medianas, 1 contacto abierto, tensión de entrada 5 V AC/DC, para montaje sobre NS 35/7,5, anchura de borne 6,2 mm, disposición girada

Sus ventajas

- Reducción de costes mediante ahorro del borne para el neutro
- Ganancia de espacio de hasta un 73 %
- Reducción de los costes de cableado a un mínimo
- Circuito de entrada integrado
- Contacto de 2 capas con dorado duro para aplicaciones universales de corriente constante de 1 mA a 5 A
- Separación galvánica de 2 kV_{eff} entre la entrada y la salida

Datos comerciales

Código de artículo	2941170
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61A2
Clave de producto	DK61A2
GTIN	4017918080327
Peso por unidad (incluido el embalaje)	23,012 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	23,012 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	Función de entrada
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

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	07.05.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,12 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	5 V AC/DC
Rango de tensión de entrada	4,5 V AC/DC ... 5,5 V AC/DC (20 °C)
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	23 mA
Tiempo de reacción típico	8 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

Datos de salida

Conmutar

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

2941170

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941170>

Tipo de contacto de conmutación	Contacto doble
Material del contacto	AgNi, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
	125 V DC
Tensión mínima de activación	0,1 V
Corriente continua límite	3 A (5 A hasta 35 °C con 24 V DC)
Corriente de conexión máxima	5 A
Corriente de conmutación mínima	1 mA
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	72 W (con 24 V DC)
	60 W (con 48 V DC)
	50 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	750 VA (con 250 V AC)
	120 W (Con 24 V DC - hasta 35°)

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 ... 50 °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

DEK-REL- 5/O/1 - Módulo de relés

2941170

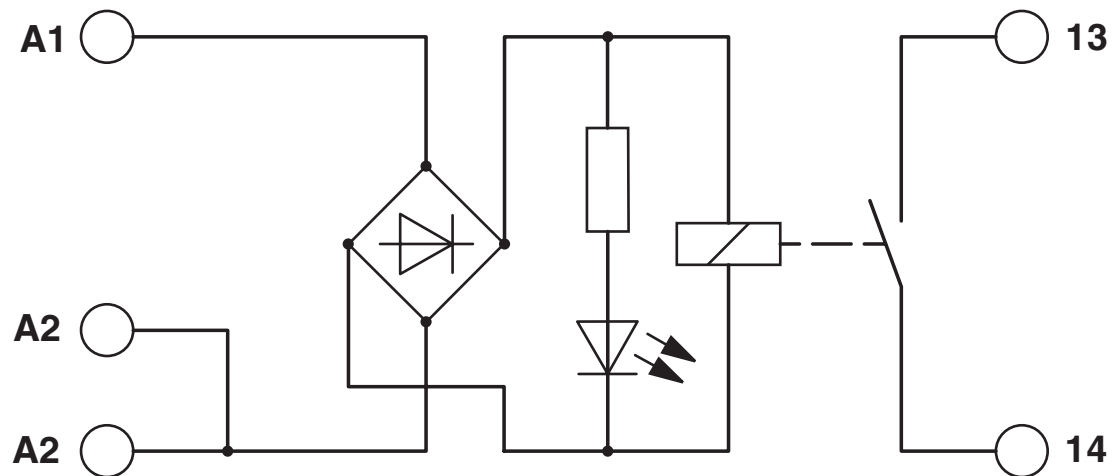
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2941170>



Posición de montaje	discrecional
---------------------	--------------

Dibujos

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

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

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	5b839385-52ee-4a00-be30-3a0a914ea8b1