

# OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966595>

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.



Relé de estado sólido en miniatura enchufable, relé de estado sólido de potencia, 1 contacto de cierre, entrada: 24 V DC, salida: 3 ... 33 V DC/3 A

## Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y choques
- Resistente a RT III (resistente al lavado)
- Sin desgaste y de larga duración
- Soldable en placa de circuito impreso
- Potencia de conmutación de hasta 24 V DC/3 A

## Datos comerciales

Código de artículo	2966595
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69K1
Clave de producto	DK69K1
GTIN	4017918130947
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,2 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	HU

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Contenido en el kit	2905293 RIF-0-OPT-24DC/24DC/2
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

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,17 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a $U_N$	0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$	0,7
Corriente de entrada típica a $U_N$	7 mA
Tiempo de conexión típico	20 $\mu$ s (Con $U_N$ )
Tiempo de desconexión típico	300 $\mu$ s (Con $U_N$ )
Frecuencia de transmisión	300 Hz

### Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 33 V DC
Corriente continua límite	3 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	15 A (10 ms)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	$\leq$ 150 mV
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad Prot. contra sobretensiones

### Dimensiones

#### Dimensiones del artículo

Anchura	5 mm
---------	------

# OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966595>

Altura	28 mm
Profundidad	15 mm

## Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
-------	------------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	RT III
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C

## Homologaciones

### Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

## Normas y especificaciones

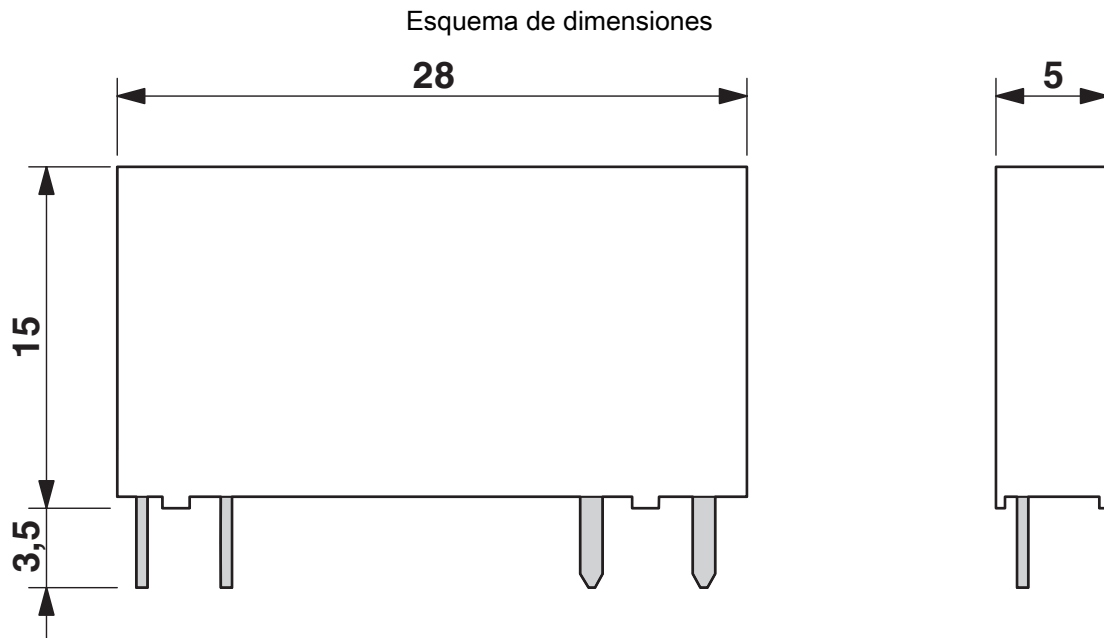
### Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

## Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

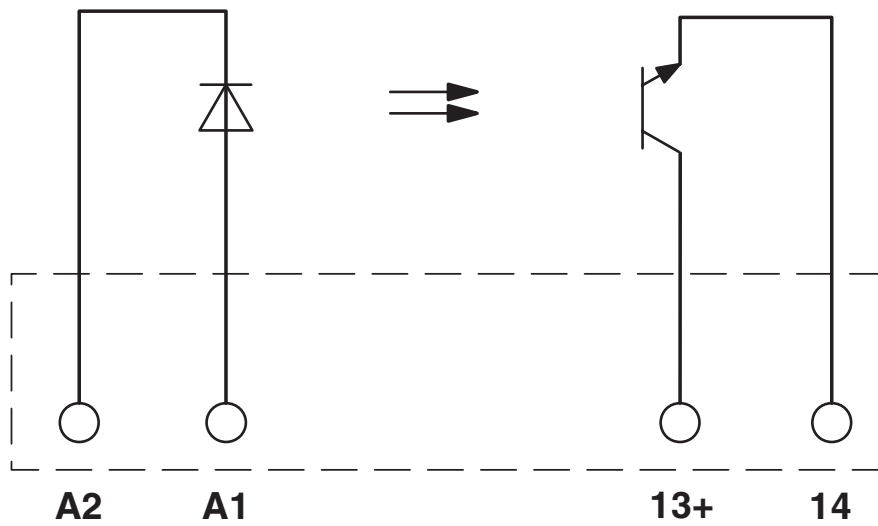
## Dibujos



Diagrama



Diagrama eléctrico



Esquema de taladros/geometría pads soldadura




a = División de paso de 1,25 mm, así como de 1,27 mm

2966595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966595>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966595>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**GL**

ID de homologación: 46016-03 HH

2966595

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966595>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,467 kg CO2e
---------	---------------