

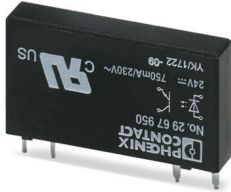
# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

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: 24-253 V AC/ 0,75 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
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC

## Datos comerciales

Código de artículo	2967950
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69K2
Clave de producto	DK69K2
GTIN	4017918190538
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,75 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	JP

# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
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	19.03.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,07 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 $U_N$	0,35
Umbral de conmutación Señal "1" referido a $U_N$	0,8
Corriente de entrada típica a $U_N$	6,6 mA
Tiempo de conexión típico	10 ms (Con $U_N$ )
Tiempo de desconexión típico	10 ms (Con $U_N$ )
Frecuencia de transmisión	10 Hz

### Datos de salida

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	24 V AC ... 253 V AC
Corriente continua límite	0,75 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	30 A (10 ms)
Corriente de carga mínima	10 mA
Corriente de fuga	< 1 mA
Angulo de fase cos phi mín.	0,5
Integral de carga límite	4,5 A <sup>2</sup> s
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	< 1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa, conmutador de tensión nula
Circuito de protección	Módulo RCV; Módulo RCV

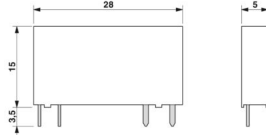
### Dimensiones

# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

Esquema de dimensiones	
Anchura	5 mm
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

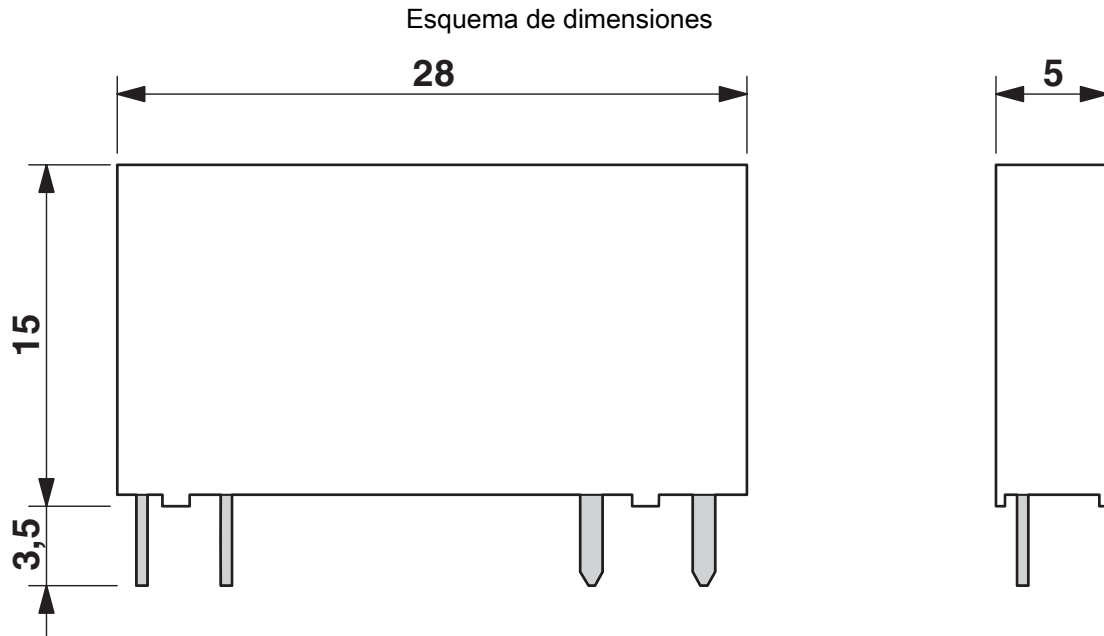
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura

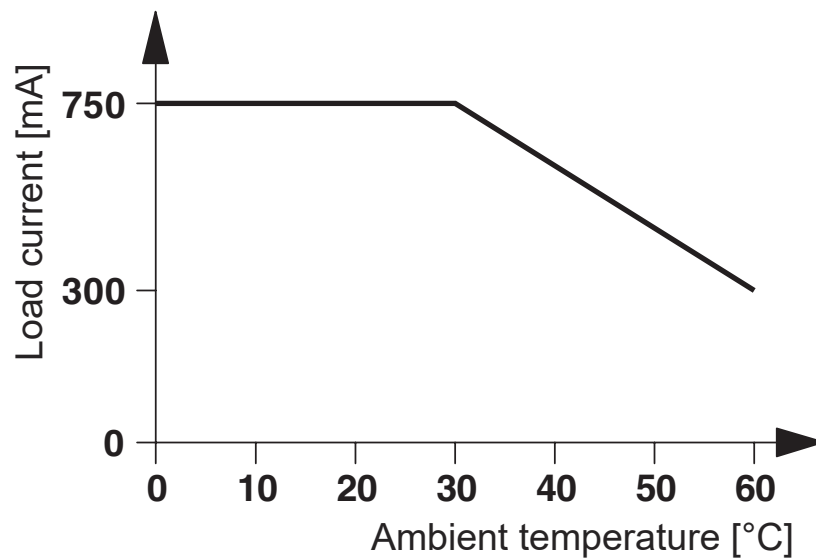
2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

## Dibujos



Diagrama

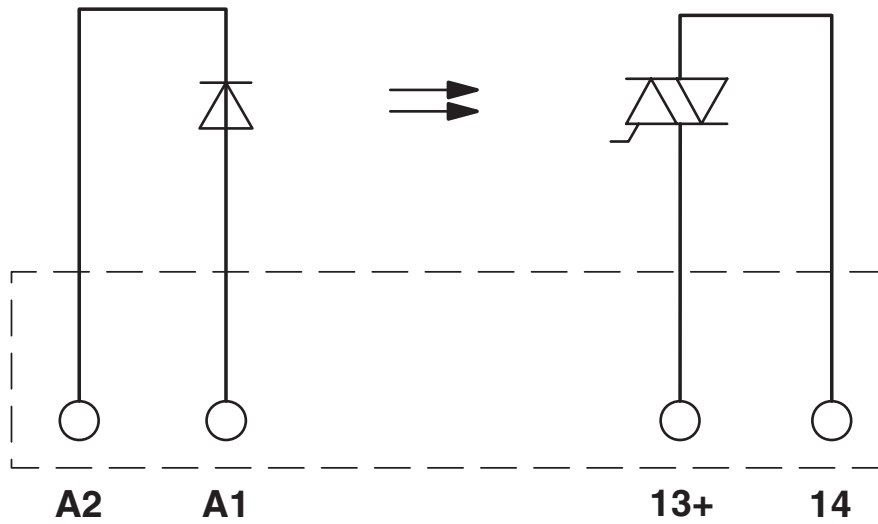


# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura

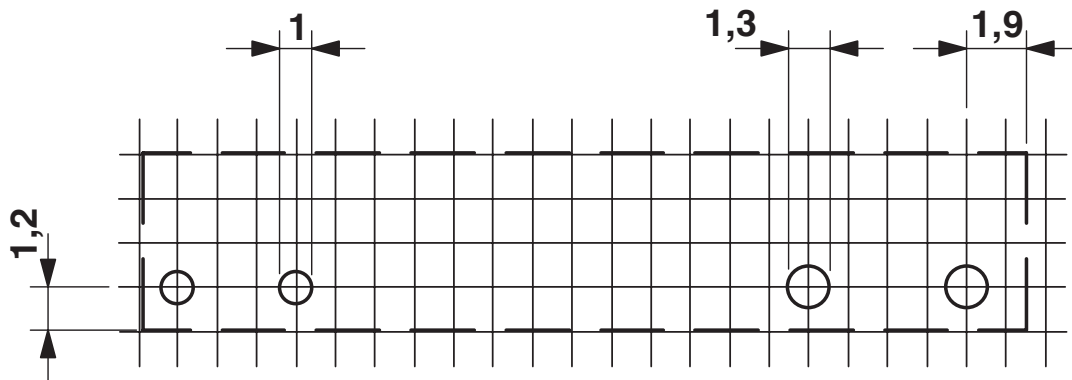
2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

Diagrama eléctrico



Esquema de taladros/geometría pads soldadura



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

# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

## Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**EAC**

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



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 195083



**GL**

ID de homologación: 46016-03 HH

# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# OPT-24DC/230AC/ 1 - Relé de estado sólido miniatura



2967950

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967950>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	a8af46d4-c21c-4cb5-b418-9348cf4fc9a7

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](mailto:info@phoenixcontact.es)