

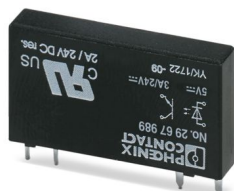
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967989>

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, tensión de entrada: 5 V DC

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	2967989
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69K1
Clave de producto	DK69K1
Página del catálogo	Página 396 (C-5-2019)
GTIN	4017918820763
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,5 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	HU

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	0,05 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	5 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	4 V DC ... 6 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	0,15
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	0,5
Corriente de entrada típica a U_N	9 mA
Tiempo de conexión típico	20 μ s (Con U_N)
Tiempo de desconexión típico	300 μ 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 constante 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

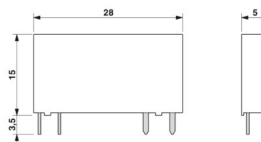
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967989>

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

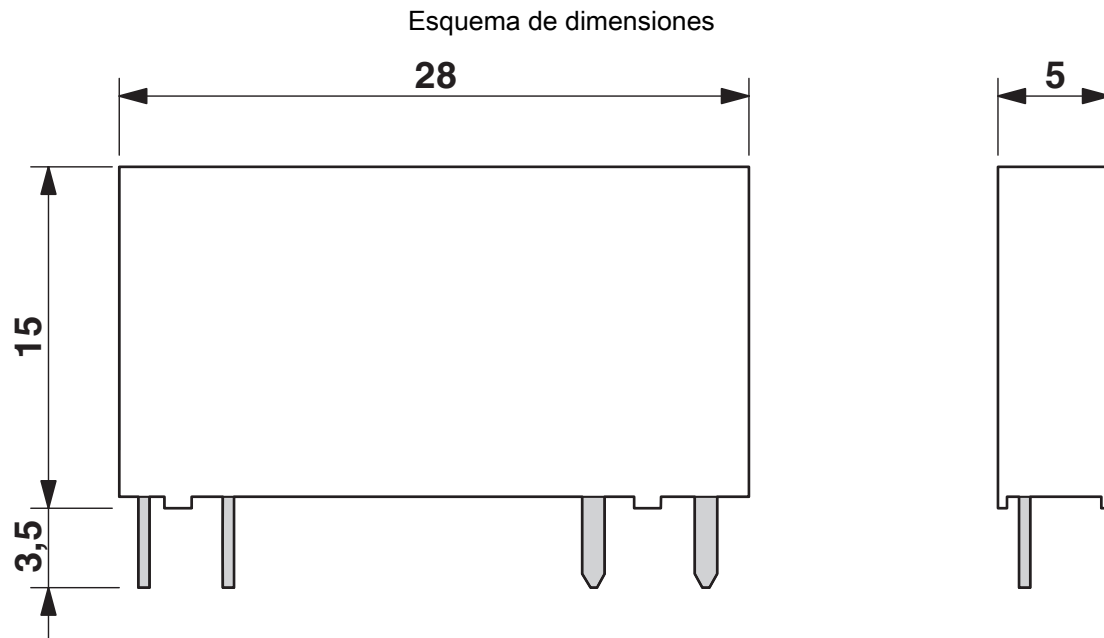
Normas / especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición para el montaje	discrecional

Dibujos



Diagrama

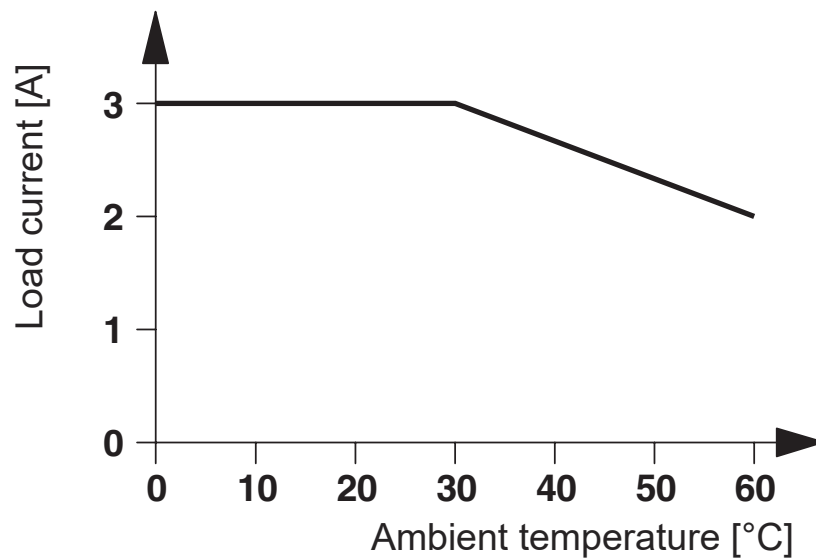
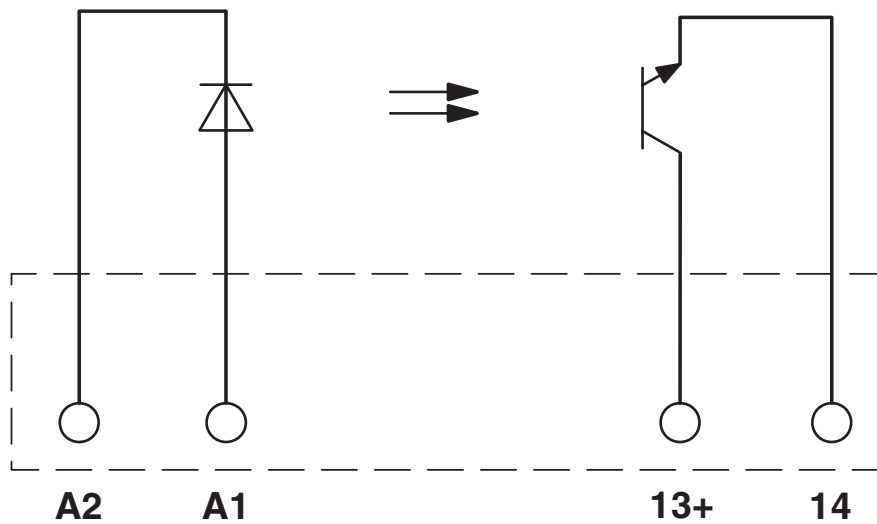
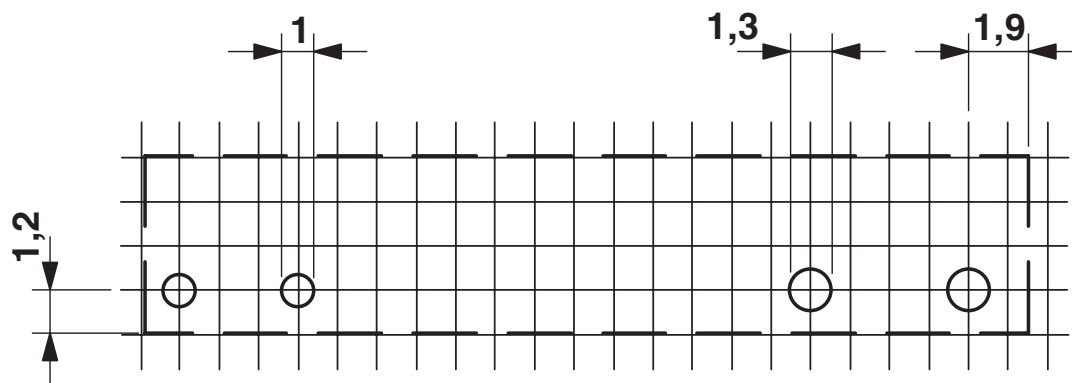


Diagrama eléctrico



Esquema de taladros/geometría pads soldadura



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

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967989>



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

OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2967989>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	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-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

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 %
---	---