

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



2967989

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

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

2967989

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



Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	11.07.2024
Revisión de artículo	02

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

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	≤ 150 mV
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Dimensiones

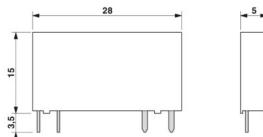
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura

2967989

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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

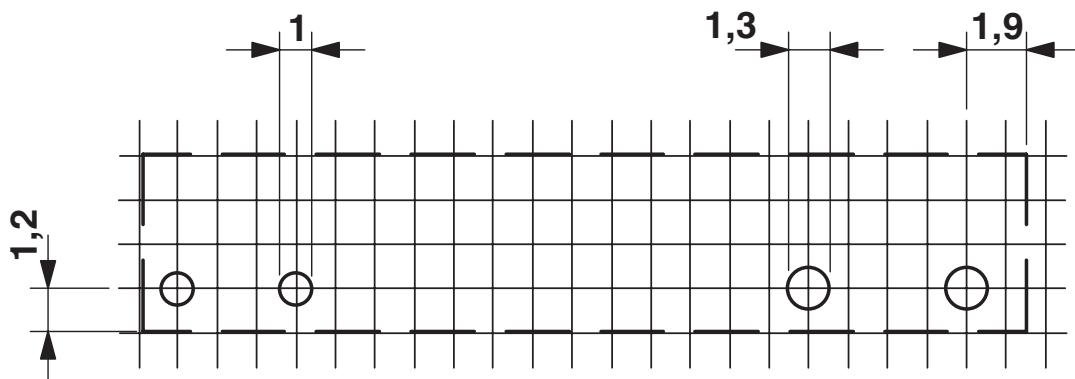
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición para el montaje	discrecional

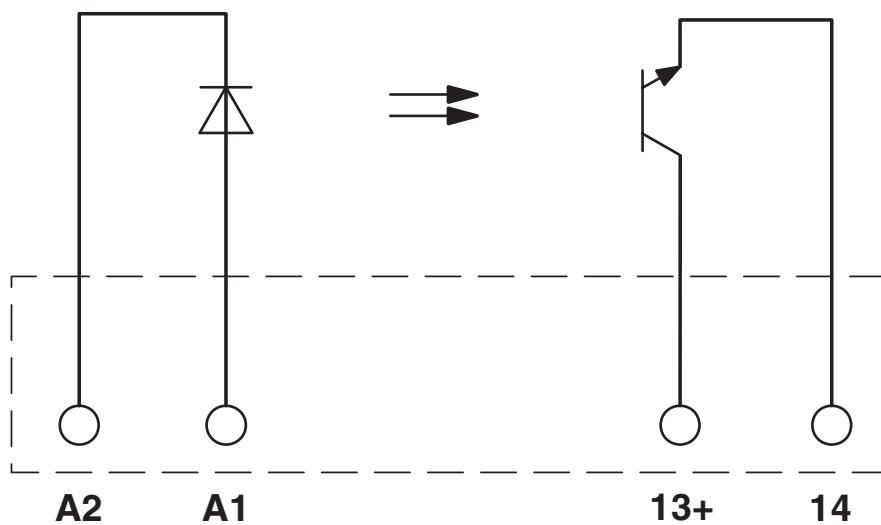
Dibujos

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



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

Diagrama eléctrico



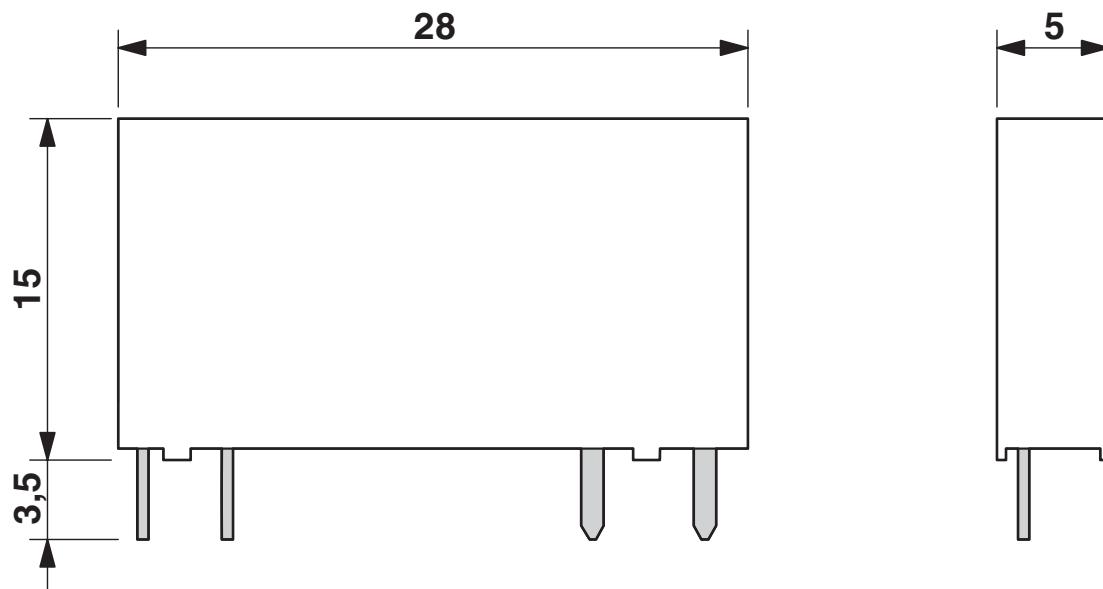
OPT- 5DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



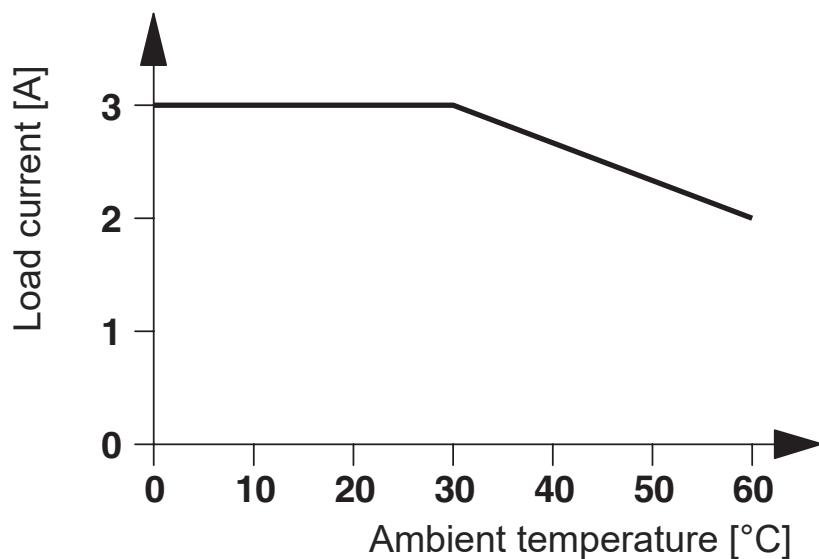
2967989

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

Esquema de dimensiones



Diagrama



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

2967989

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



Homologaciones

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



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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

2967989

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



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 %
---	---

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

2967989

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



Accesorios necesarios

PLC-BPT- 5DC/21 - Zócalo de relé

2900443

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900443>



Borne de base PLC de 6,2 mm con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 5 V DC

PLC-BSC- 5DC/21 - Zócalo de relé

2980225

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2980225>



Borne de base PLC de 6,2 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar en carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 5 V DC

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl