

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



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/mx/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 técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Aislamiento	Aislamiento básico

### 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)

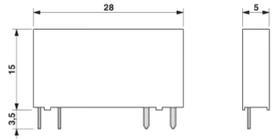
### Datos de entrada

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" Tensión	$\leq 10$ V
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	$\geq 16$ V
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 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

Esquema de dimensiones	
Anchura	5 mm

2966595

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

Altura	28 mm
Profundidad	15 mm

## 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

## Datos de homologación

### 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

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A. de C.V.

Lago Alberto No. 319 - Piso 9

Colonia Granada, Delegación Miguel Hidalgo, México, Ciudad de México, C.P. 11520

+52/55/1101-1380

[ventas@phoenixcontact.com.mx](mailto:ventas@phoenixcontact.com.mx)