

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



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/ar/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	CK6
Clave de producto	CK61F2
Página del catálogo	Página 286 (C-5-2019)
GTIN	4017918130947
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,26 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 2905657 RIF-0-OSC-24DC/24DC/2
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	≤ 10 V
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	≥ 16 V
Corriente de entrada típica a U_N	7 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

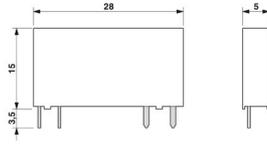
Datos de salida

Tipo de 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

2966595

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

Esquema de dimensiones	
Anchura	5 mm
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

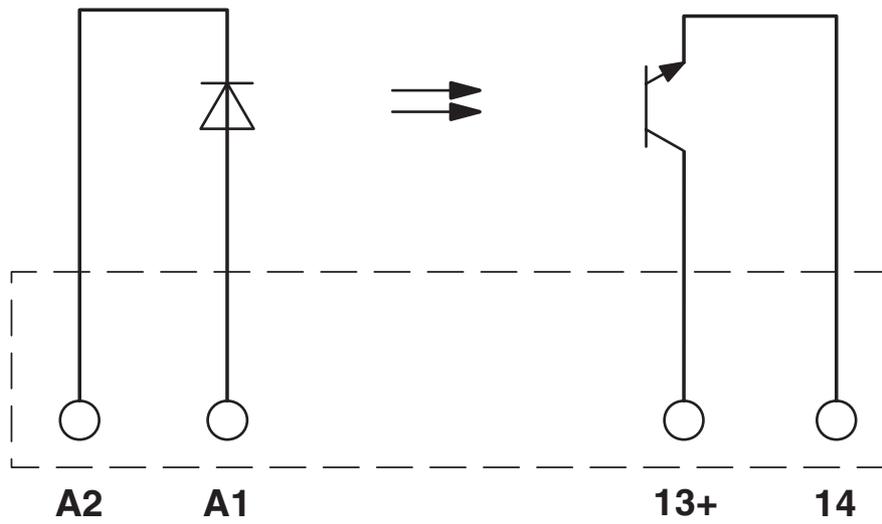
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

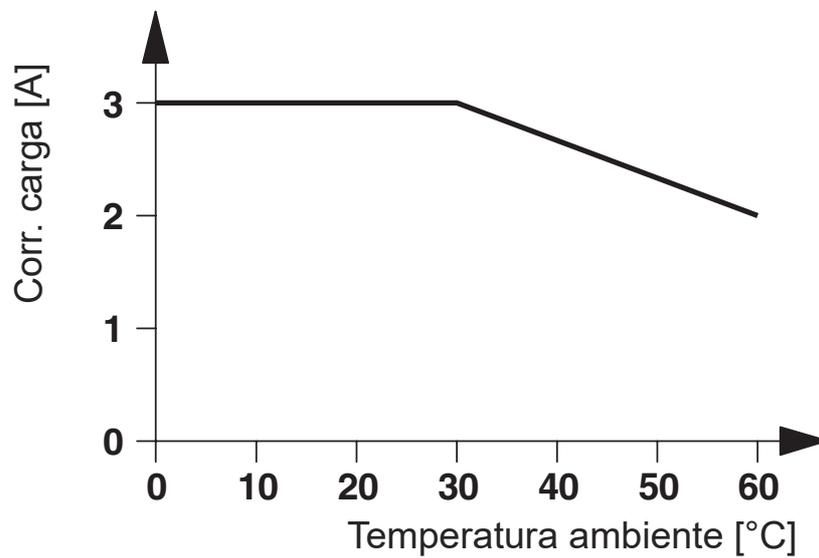
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición para el montaje	discrecional

Dibujos

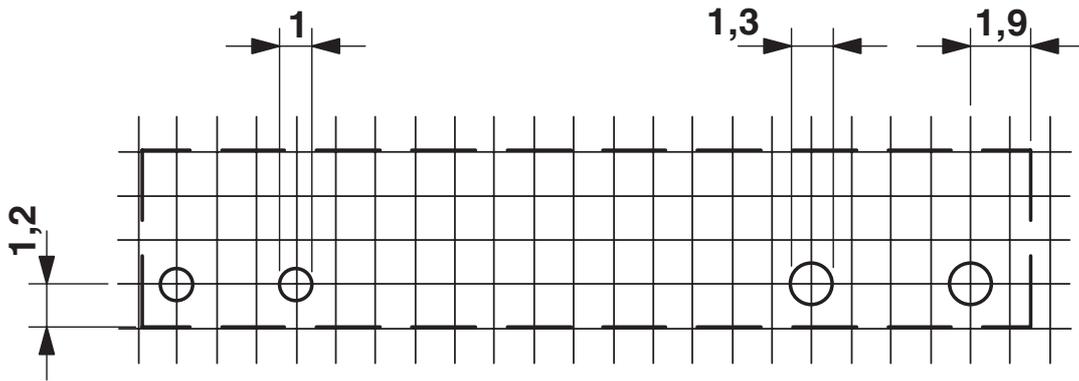
Diagrama eléctrico



Diagrama

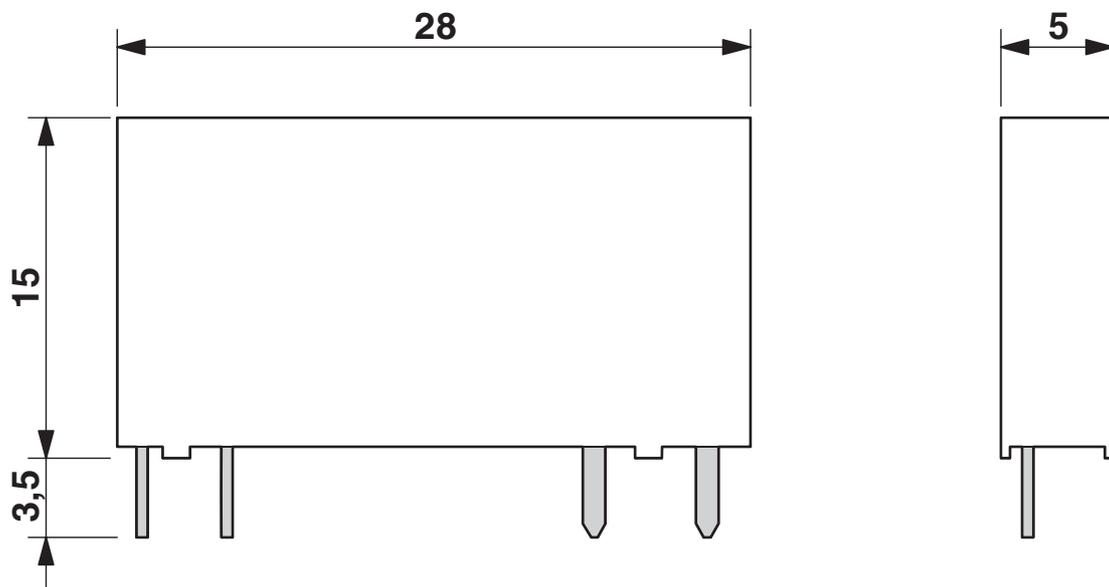


Esquema de taladros/geometría pads soldadura



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

Esquema de dimensiones



2966595

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

Homologaciones



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



EAC

ID de homologación: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



PRC

ID de homologación: TE/2109/880590/16



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



GL

ID de homologación: 46016-03 HH

Tensión nominal U_N

Corriente nominal I_N

Sección AWG

Sección mm^2

-

-

2966595

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

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-9.0	27371604
ECLASS-10.0.1	27371604
ECLASS-11.0	27371604

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

2966595

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

2966595

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

Accesorios

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BPT- 24DC/21 - 2900445

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900445>



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 24 V DC

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BSC- 24DC/21 - 2966016

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2966016>



Borne de base PLC de 6,2 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 V DC

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



2966595

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

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BPT- 48DC/21 - 2900447

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900447>



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 48 V DC

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BSC- 48DC/21 - 2966090

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2966090>



Borne de base PLC de 6,2 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 48 V DC

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



2966595

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

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BPT- 24DC/ 1/SEN - 2900262

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900262>



Borne de base PLC de 6,2 mm para funciones de entrada con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con distribución de tensión de alimentación de sensor (BB), 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BSC- 24DC/ 1/SEN - 2966061

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2966061>



Borne de base PLC de 6,2 mm para funciones de entrada con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con distribución de tensión de alimentación de sensor (BB), 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

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



2966595

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

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BPT- 24DC/ 1/ACT - 2900449

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900449>



Borne de base PLC de 6,2 mm para funciones de salida con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con conexión de línea de retorno de carga (BB), 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BSC- 24DC/ 1/ACT - 2966058

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2966058>



Borne de base PLC de 6,2 mm para funciones de salida con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con conexión de línea de retorno de carga (BB), 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V DC

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



2966595

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

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - 2900450

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900450>



Borne de base PLC de 6,2 mm para funciones de salida con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con conexión de línea de retorno de carga (BB), 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V AC/DC

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BSC- 24UC/ 1/ACT - 2982799

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2982799>



Borne de base PLC de 6,2 mm para funciones de salida con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con conexión de línea de retorno de carga (BB), 1 contacto de cierre, tensión de entrada 24 V AC/DC

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



2966595

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

Zócalo de relé

Zócalo de relé - PLC-BSC- 24DC/21/SO46 - 2980458

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2980458>



Borne de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas y/o tensiones parásitas en el lado de control con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con absorción de corriente de entrada ampliada, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 24 V DC

Zócalo de relé

Zócalo de relé - RIF-0-BPT/1 - 2901873

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2901873>



Zócalo de relé RIF-0..., para relés miniatura de potencia con 1 contacto abierto o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", para el montaje sobre NS 35/7,5

2966595

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

Zócalo de relé

Zócalo de relé - RIF-0-BSC/ 1 - 2901872

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2901872>



Zócalo de relé RIF-0..., para relé de potencia en miniatura con 1 contacto normalmente abierto o un relé de estado sólido de la misma construcción, conexión por tornillo, para montaje sobre carril NS 35/7,5

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S. A.

Edificio Madero Riverside, Boulevard Cecilia Grierson 255, Piso 8° Sur (1107)

Ciudad de Buenos Aires, República Argentina

+54 11 3220-6400

info@phoenixcontact.com.ar