

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



2966595

<https://www.phoenixcontact.com/es/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 | DK69K1 |
| Clave de producto | DK69K1 |
| GTIN | 4017918130947 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 5,24 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 |
| 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 | 01.04.2026 |
|---|------------|

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" referido a U_N | 0,4 |
| Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N | 0,7 |
| 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 conmutación del contacto | 1 contacto abierto |
| Tipo de salida digital | electrónico |
| Gama de tensión de salida | 3 V DC ... 33 V DC |
| Corriente continua 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

Dimensiones del artículo

| | |
|---------|------|
| Anchura | 5 mm |
|---------|------|

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



2966595

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

| | |
|-------------|-------|
| 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

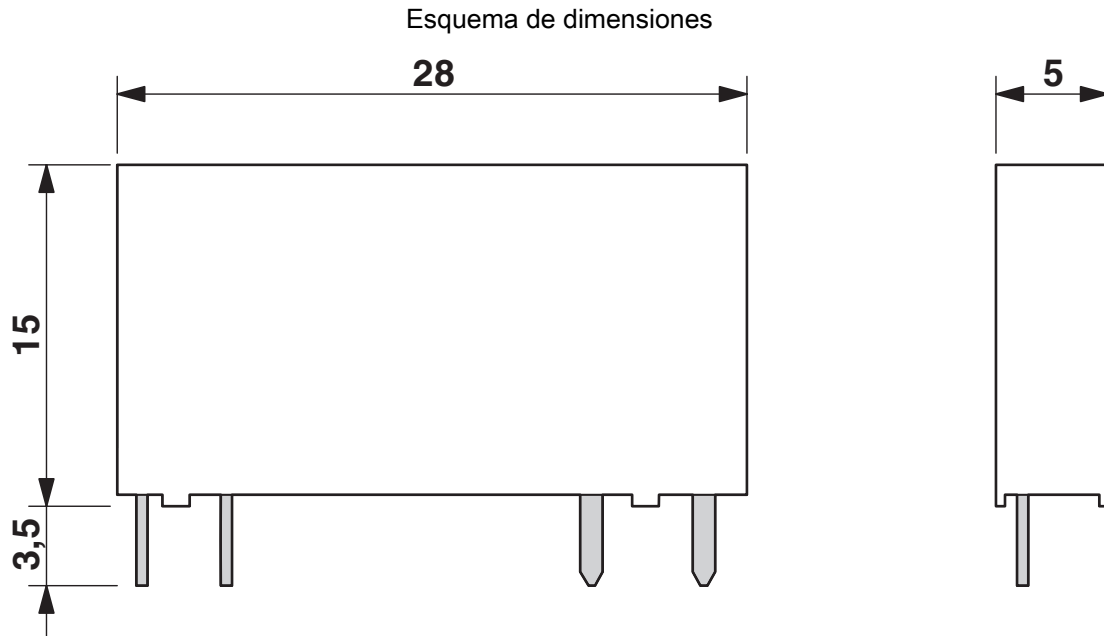
Normas / especificaciones

| | |
|-------------------------|-----------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664 |
| | EN 50178 |

Montaje

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Indicaciones de montaje | Alineables sin separación |
| Posición de montaje | discrecional |

Dibujos



Diagrama



Diagrama eléctrico



Esquema de taladros/geometría pads soldadura




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

2966595

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

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966595>



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

2966595

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

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2966595

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

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 % |
|---|---|

Phoenix Contact 2026 © - 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