

OPT-60DC/ 24DC/ 5 - Relé de estado sólido miniatura



2982126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982126>

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: 60 V DC, salida: 3-33 V DC/5 A

Sus ventajas

- Resistente a vibraciones y choques
- Resistente a RT III (resistente al lavado)
- Sin desgaste y de larga duración
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC
- Potencia conmut. hasta 24 V DC/5 A
- Soldable en placa de circuito impreso

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2982126 |
| Unidad de embalaje | 10 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 10 Unidades |
| Clave de venta | DK69L1 |
| Clave de producto | DK69L1 |
| GTIN | 4017918989767 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 12,12 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 10,73 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 | 0,18 W |
| Tensión de prueba (Entrada/salida) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida) |

Normas / especificaciones

| | |
|--|----------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 100 V DC |
|--|----------|

Datos de entrada

| | |
|---|---|
| Tensión nominal de entrada U_N | 60 V DC |
| Margen de tensión de entrada referido a U_N | 0,9 ... 1,1 |
| Rango de tensión de entrada | 54 V DC ... 66 V DC |
| Umbral de conmutación Señal "0" Tensión | ≤ 20 V DC |
| Umbral de conmutación Señal "1" Tensión | ≥ 35 V DC |
| Corriente de entrada típica a U_N | 3 mA |
| Tiempo de conexión típico | 25 μ s |
| Tiempo de desconexión típico | 400 μ s |
| Circuito de protección | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad |
| Frecuencia de transmisión | 300 Hz |

Datos de salida

| | |
|--|---|
| Tipo de conmutación del contacto | 1 contacto abierto |
| Tipo de salida digital | electrónico |
| Tensión nominal de salida | 24 V DC |
| Gama de tensión de salida | 3 V DC ... 33 V DC |
| Corriente continua límite | 5 A (ver curva derating) |
| Corriente de conexión máxima | 15 A (10 ms) |
| Limitación de sobretensiones | > 33 V DC |
| Caída de tensión con corriente constante límite máxima | ≤ 200 mV |
| Circuito de salida | 2 conductores sin masa |
| Circuito de protección | Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de |

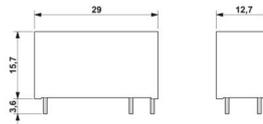
2982126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982126>

| | |
|--|-----------------------------|
| | polaridad |
| | Prot. contra sobretensiones |

Dimensiones

Esquema de dimensiones



Anchura

12,7 mm

Altura

29 mm

Profundidad

15,7 mm

Datos del material

Color

negro (RAL 9005)

Clase de inflamabilidad según UL 94

V0 (Carcasa)

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

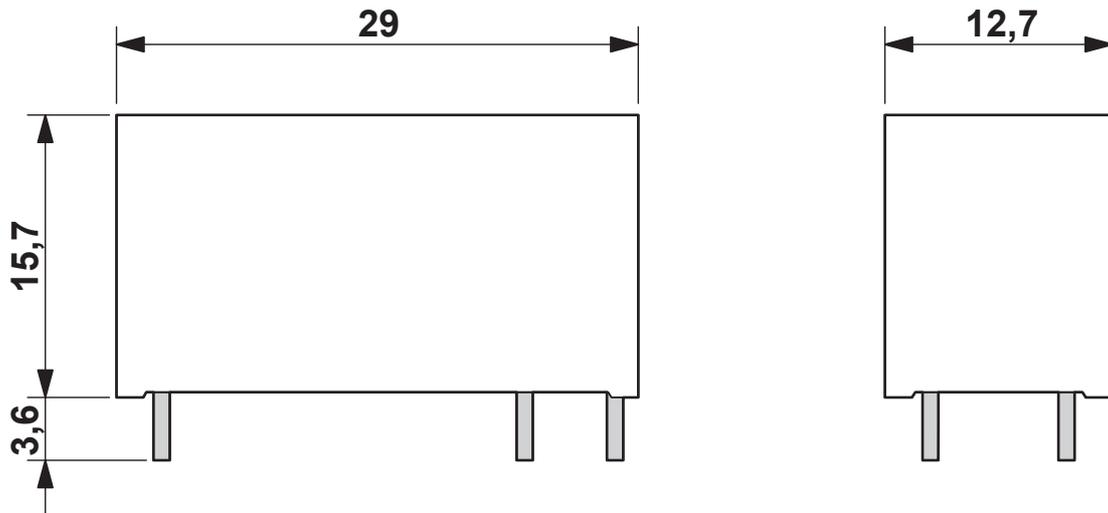
Alineables sin separación

Posición de montaje

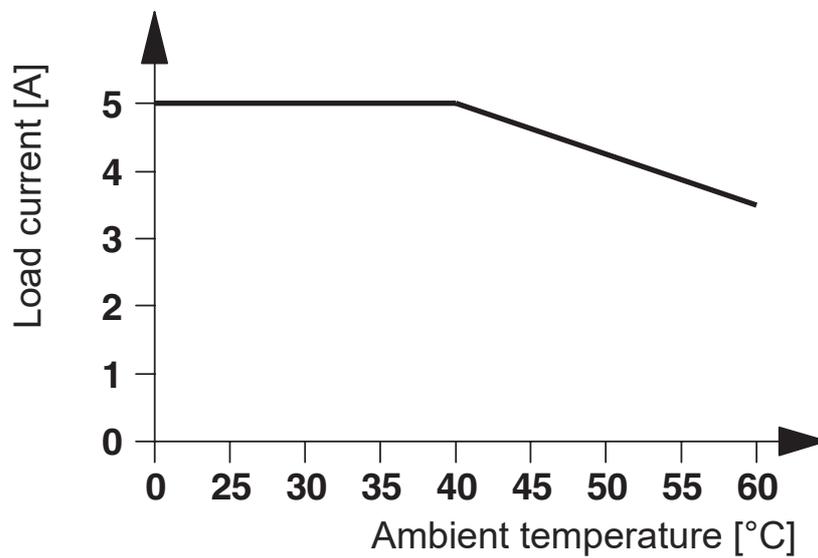
discrecional

Dibujos

Esquema de dimensiones



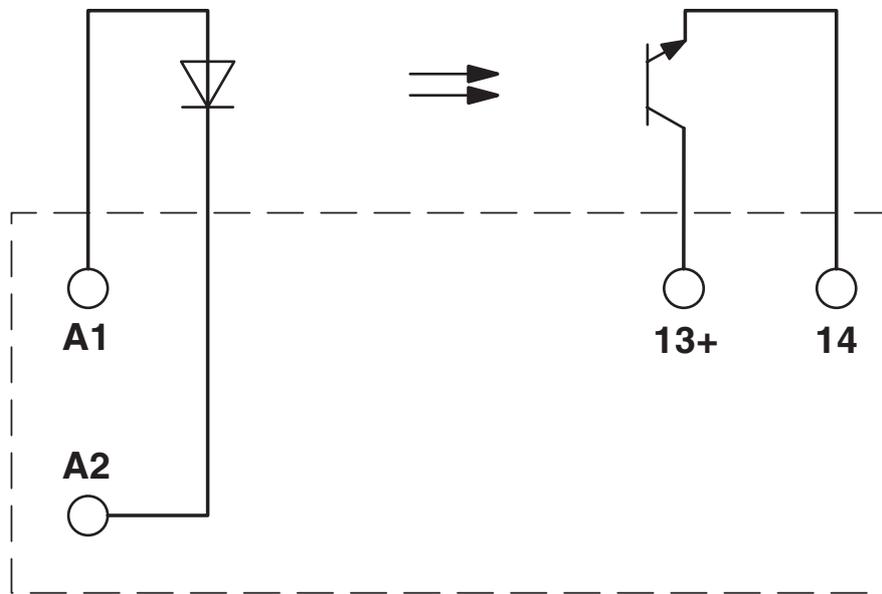
Diagrama



2982126

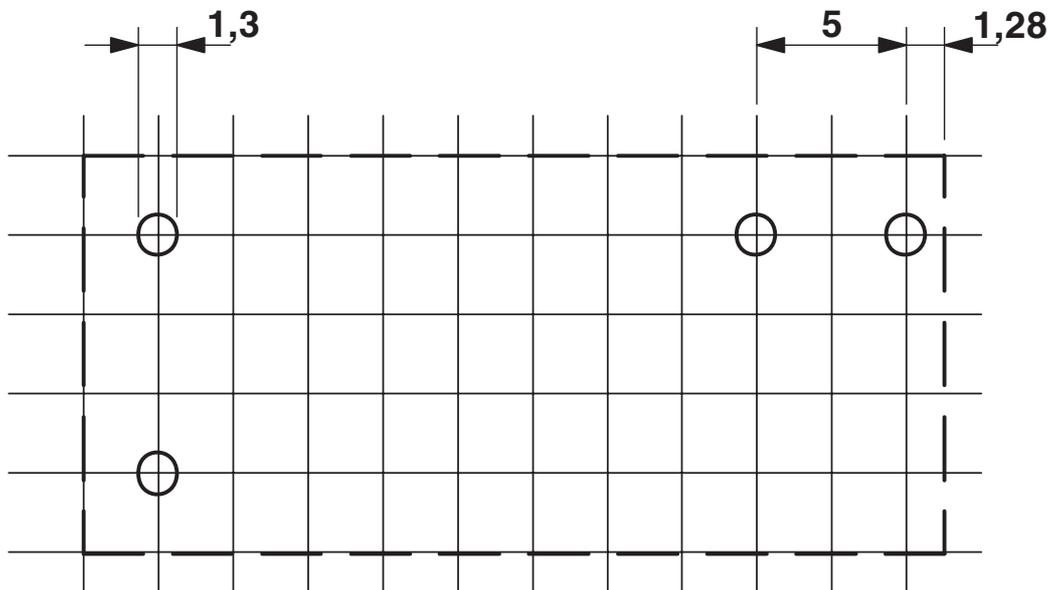
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982126>

Diagrama eléctrico



Ocupación de las conexiones: Vista del lado de conexiones

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



Divisiones de paso de 2,5 mm

2982126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982126>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

ETIM

ETIM 9.0

EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2982126

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982126>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--|-----------------------|

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 2025 © - 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