

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



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982100>

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/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	2982100
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69L1
Clave de producto	DK69L1
GTIN	4017918937492
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,65 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,65 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	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)

Normas / especificaciones

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

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 µs
Tiempo de desconexión típico	400 µs
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

	polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidad	15,7 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94 (Carcasa)	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

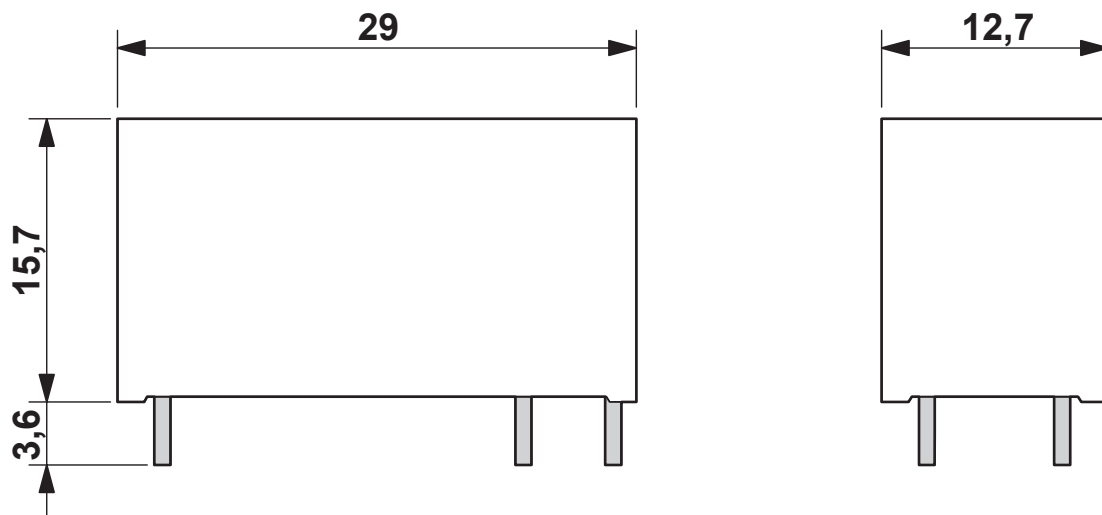
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
-------------------------	---------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

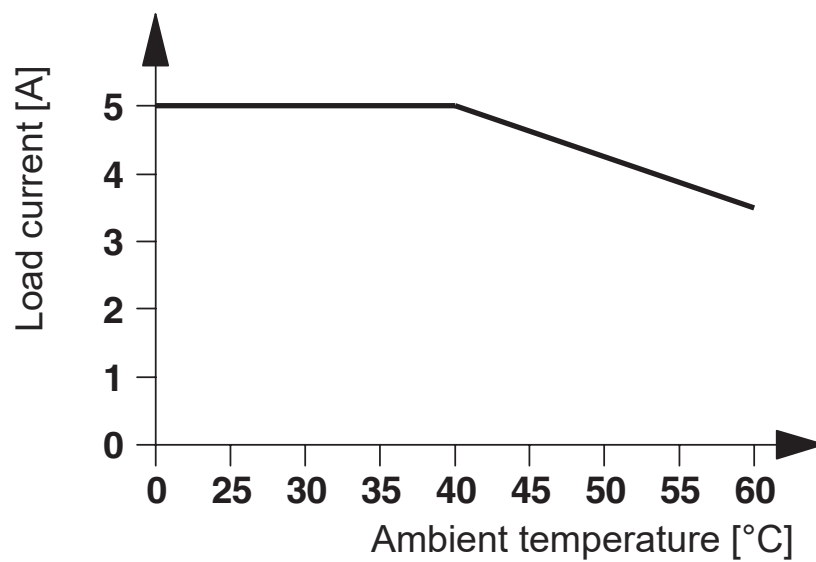
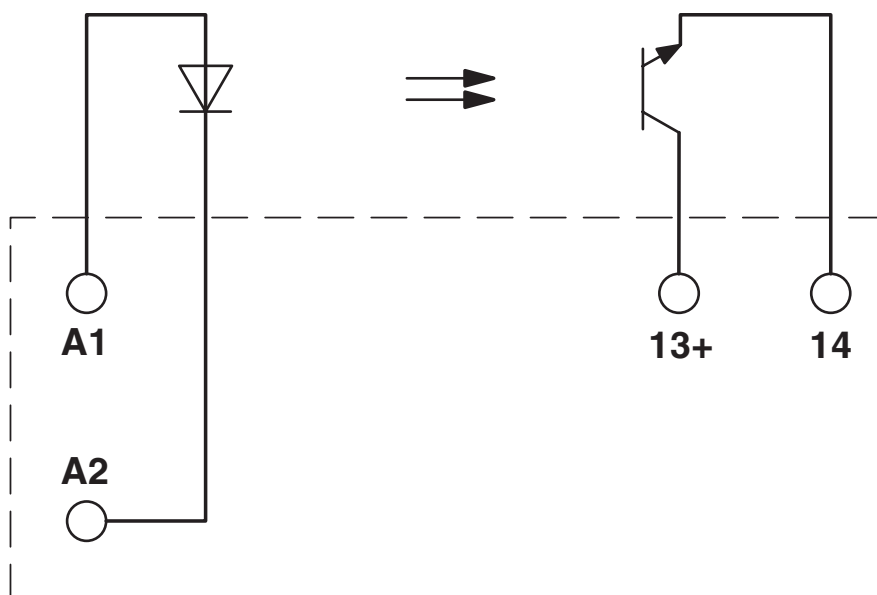
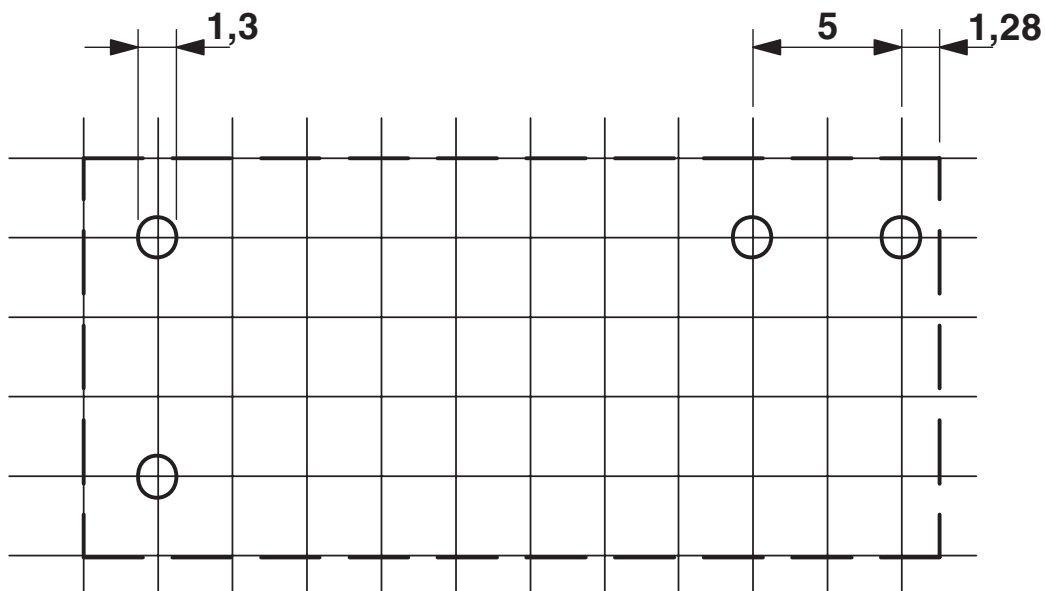


Diagrama eléctrico



Ocupación de las conexiones: Vista del lado de conexiones

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



Divisiones de paso de 2,5 mm

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982100>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 195083

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



2982100

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2982100>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

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-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,704 kg CO2e
---------	---------------