

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

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 entrada, 1 contacto de cierre, entrada: 60 V DC, salida: 3-48 V DC/100 mA

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
- Interruptor a tensión nula en la salida de AC
- Potencia conmut. hasta 24 V DC/5 A

Datos comerciales

Código de artículo	2966621
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69K1
Clave de producto	DK69K1
GTIN	4017918130473
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,22 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,22 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	HU

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

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	0,18 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)

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" referido a U_N	0,4
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	0,9
Corriente de entrada típica a U_N	3 mA
Tiempo de conexión típico	50 μ s (Con U_N)
Tiempo de desconexión típico	800 μ s (Con U_N)
Frecuencia de transmisión	100 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 ... 48 V DC
Corriente continua límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1 V
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	5 mm
Altura	28 mm

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

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

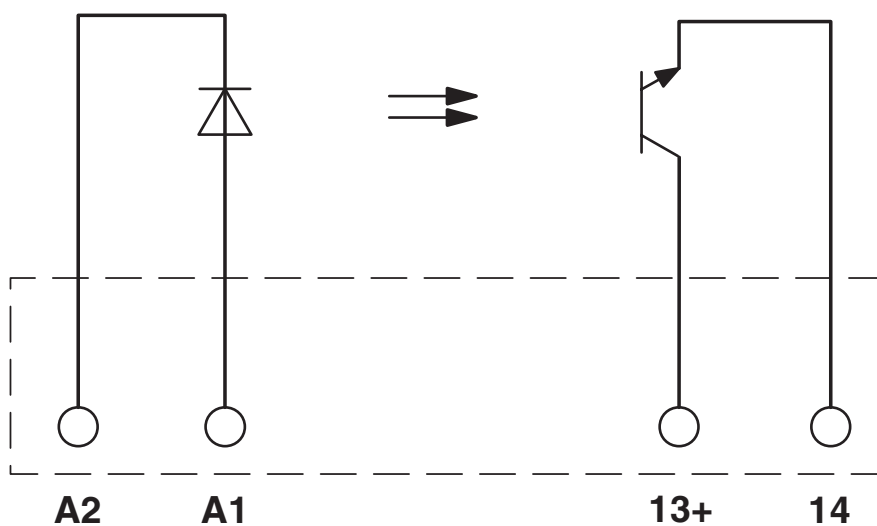
OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2966621

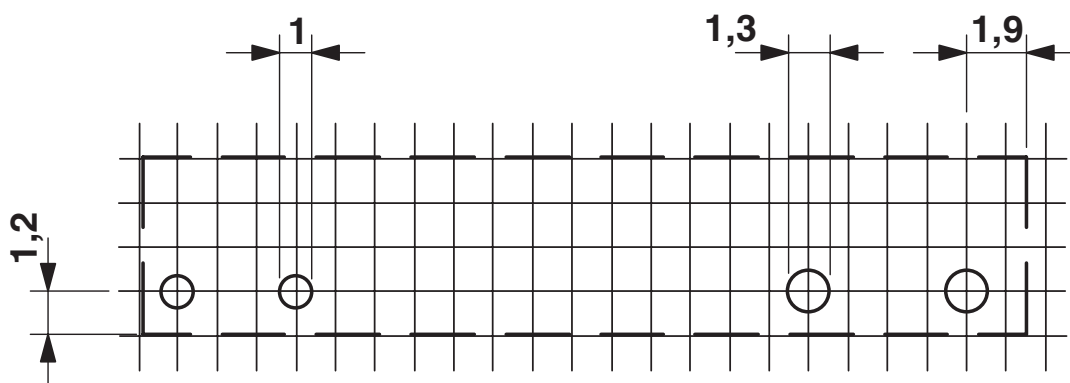
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

Dibujos

Diagrama eléctrico



Esquema de taladros/geometría pads soldadura



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

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>



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



GL

ID de homologación: 46016-03 HH

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

OPT-60DC/ 48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2966621

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2966621>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,315 kg CO2e
---------	---------------

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