

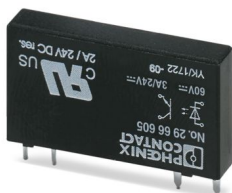
OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

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/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 técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	11.07.2024
Revisión de artículo	03

Propiedades de aislamiento: Normas / especificaciones

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

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	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	48 V DC ... 72 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	0,35
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	0,8
Corriente de entrada típica a U_N	3 mA
Tiempo de conexión típico	40 μ s (Con U_N)
Tiempo de desconexión típico	500 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 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; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones

Dimensiones

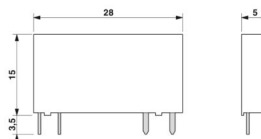
OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

Esquema de dimensiones



Anchura	5 mm
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

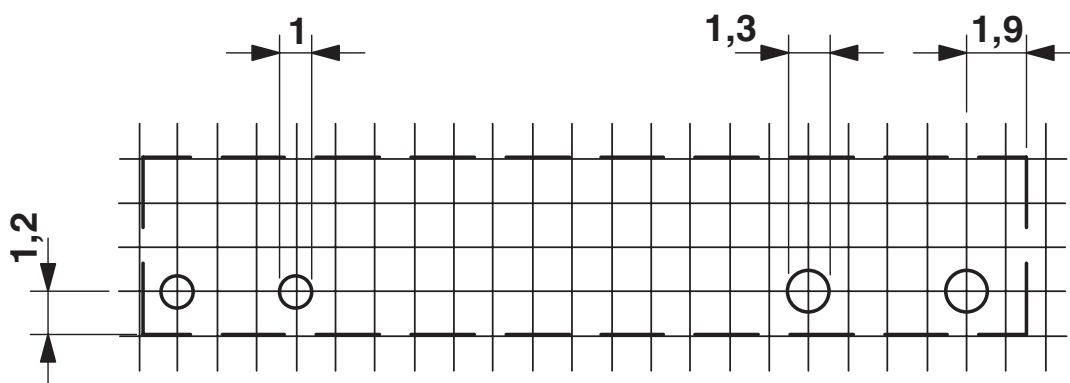
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición para el montaje	discrecional

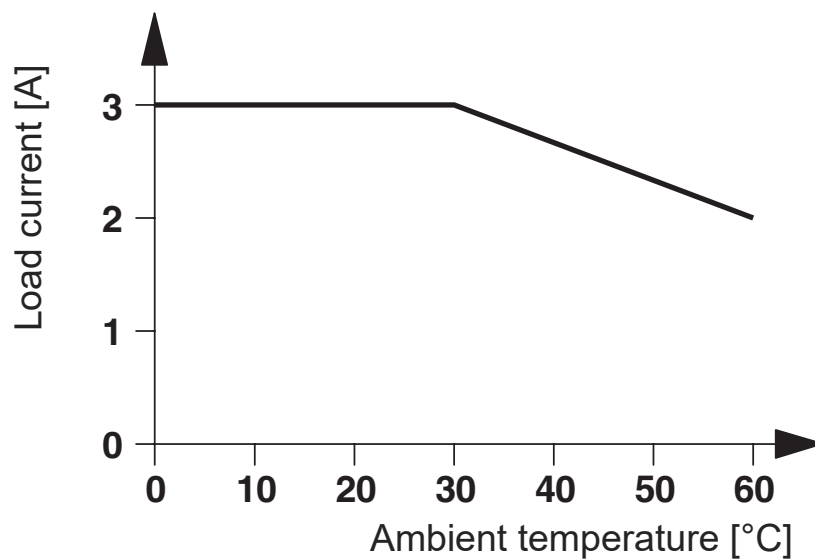
Dibujos

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



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

Diagrama



Esquema de dimensiones

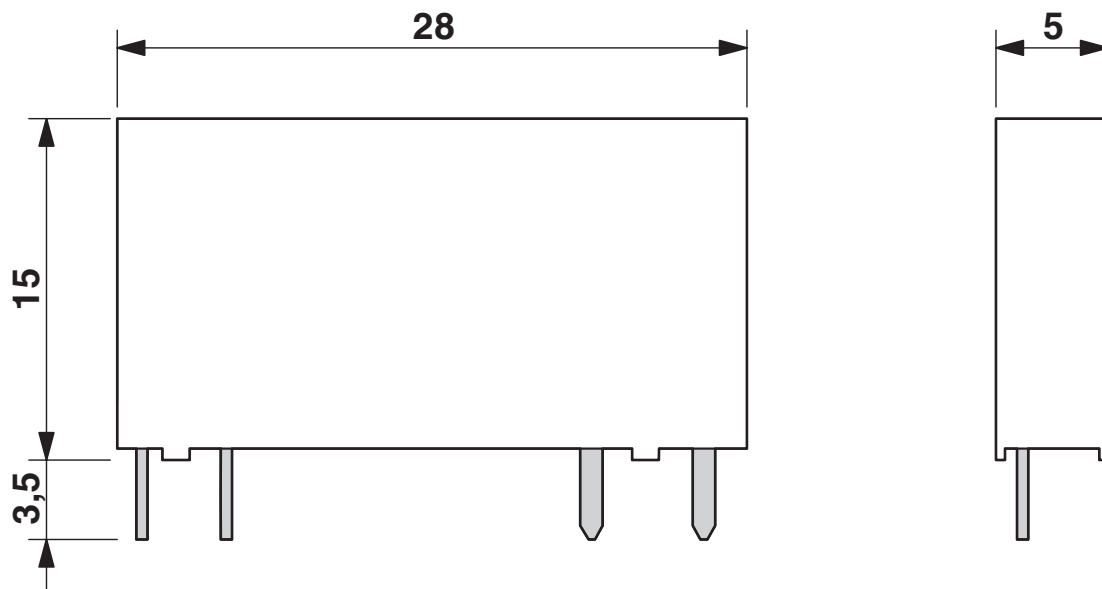
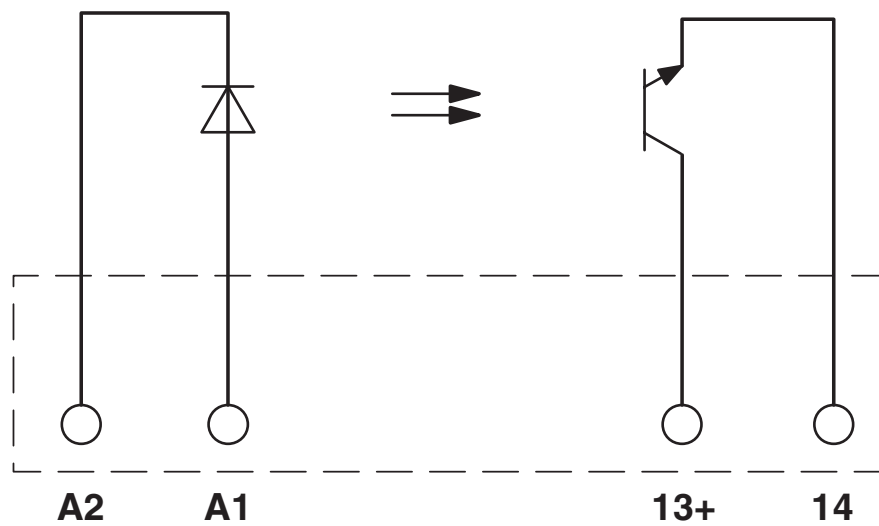


Diagrama eléctrico



OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>



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/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371604
ECLASS-12.0	27371604
ECLASS-13.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

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 %

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

Accesorios necesarios

PLC-BPT-120UC/21 - Zócalo de relé

2900280

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900280>



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 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21 - Zócalo de relé

2966032

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966032>



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 120 V AC/DC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BPT-230UC/21 - Zócalo de relé

2900281

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900281>



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 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21 - Zócalo de relé

2966045

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966045>



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 230 V AC/DC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BPT-120UC/ 1/SEN - Zócalo de relé

2900451

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900451>



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 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN - Zócalo de relé

2966074

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966074>



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 120 V AC/DC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN - Zócalo de relé

2900452

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900452>



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 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN - Zócalo de relé

2966087

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966087>



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 230 V AC/DC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BPT-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2900453

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900453>



Borne de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 120 V AC

PLC-BSC-120UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2980319

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2980319>



Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas 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 DIN NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 1 conmutador, tensión de entrada 120 V AC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BPT-230UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2900455

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900455>



Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar en carril DIN NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 1 conmutador, tensión de entrada 230 V AC

PLC-BSC-230UC/21/SO46 - Zócalo de relé

2980335

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2980335>



Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas 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 DIN NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 1 conmutador, tensión de entrada 230 V AC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BSC-120UC/ 1/SEN/SO46 - Zócalo de relé

2980322

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2980322>



Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, con distribución de la tensión de alimentación de sensor (BB), 1 contacto NA, tensión de entrada 120 V AC

PLC-BPT-230UC/ 1/SEN/SO46 - Zócalo de relé

2900457

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900457>



Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, con distribución de la tensión de alimentación de sensor (BB), 1 contacto NA, tensión de entrada 230 V AC

OPT-60DC/ 24DC/ 2 - Relé de estado sólido miniatura



2966605

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2966605>

PLC-BSC-230UC/ 1/SEN/SO46 - Zócalo de relé

2980348

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2980348>



Borna de base PLC de 6,2 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, con distribución de la tensión de alimentación de sensor (BB), 1 contacto NA, tensión de entrada 230 V AC

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl