

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relé de estado sólido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905417>

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 enchufable de estado sólido de potencia, entrada: 24 V DC, salida: 24-420 V AC/máx. 3 A

Sus ventajas

- Enchufable
- Activación motores 230 V en servicio inversor simple (p. ej., servicio monofásico motor síncrono, ver representación)
- Conmutador hasta 400 V AC/3 A

Datos comerciales

Código de artículo	2905417
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61B1
Clave de producto	DK61B1
GTIN	4017918079406
Peso por unidad (incluido el embalaje)	61,915 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	58,8 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relé de estado sólido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905417>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Propiedades de aislamiento	
Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Estado de mantenimiento de datos	
Fecha del último mantenimiento de los datos	03.07.2025

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,17 W
Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV AC (Entrada/salida)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,4$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a U_N	7 mA
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad
	Módulo RC; Módulo RC
Frecuencia de transmisión	10 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Tensión nominal de salida	400 V AC
Gama de tensión de salida	24 V AC ... 420 V AC
Corriente continua límite	3 A (ver curva derating)
Corriente de conexión máxima	125 A ($t = 10$ ms)
Corriente de carga mínima	50 mA
Corriente de fuga	aprox. 12 mA
Corriente transitoria	125 A ($t = 10$ ms)
Tensión inversa de punta	800 V (Tensión inversa de punta periódica)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	$\leq 1,2$ V
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Varistor
	Módulo RC; Módulo RC

Dimensiones

Anchura	20,8 mm
---------	---------

ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relé de estado sólido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905417>

Altura	42,5 mm
Profundidad	112 mm

Datos del material

Color	verde (RAL 6021)
-------	------------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	0 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

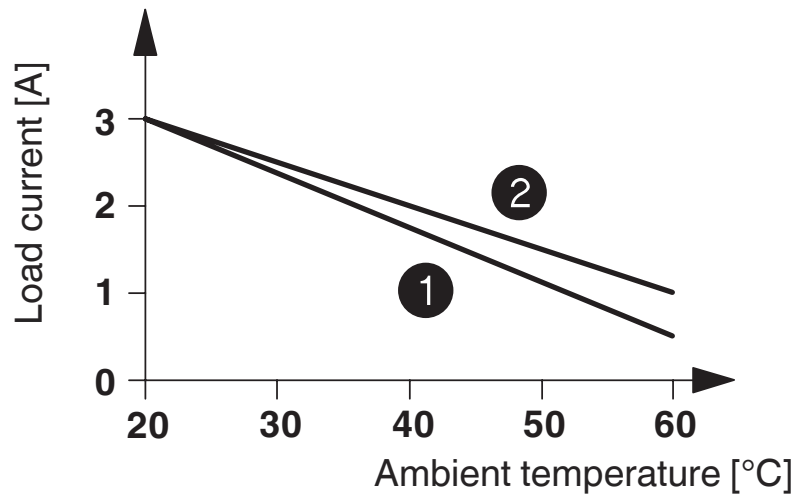
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

Posición de montaje	Carril horizontal
---------------------	-------------------

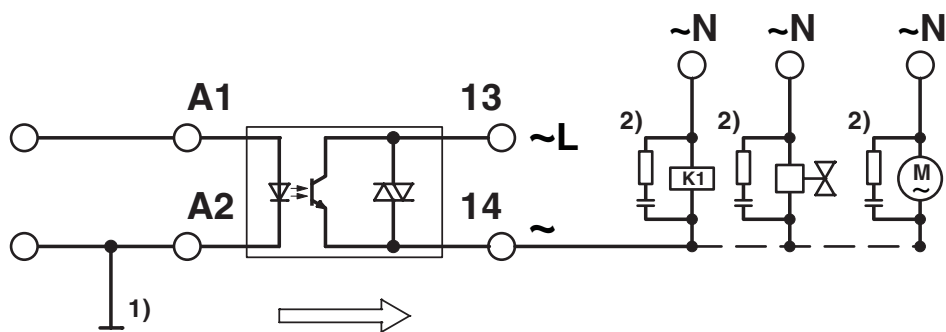
Dibujos

Diagrama



- ① In rows with zero spacing
- ② stand-alone device

Diagrama



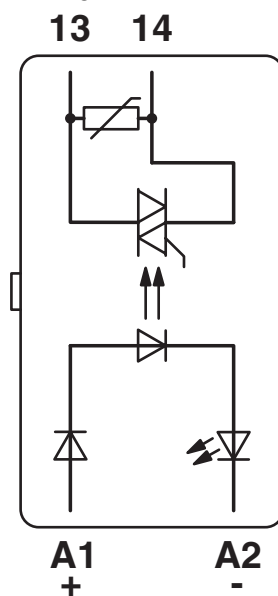
ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relé de estado sólido

2905417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905417>



Diagrama eléctrico



ST-OV3- 24DC/400AC/3 - Relé de estado sólido



2905417

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905417>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	8309f28b-4a15-4ae1-92be-2c2c29f5a5c4