

ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Relé de estado sólido



2905491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905491>

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, con indicador luminoso y circuito de protección en circuito de entrada y salida, entrada: 24 V DC, salida: 3-30 V DC/máx. 5 A, enchufable a bloques de bornes de base

Datos comerciales

Código de artículo	2905491
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61B1
Clave de producto	DK61B1
GTIN	4017918079444
Peso por unidad (incluido el embalaje)	42,17 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	34,39 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Estado de mantenimiento de datos	
Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025

Propiedades eléctricas

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	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" referido a U_N	$\leq 0,4$
Umbral de conmutación Señal "1" referido a U_N	$\geq 0,8$
Corriente de entrada típica a U_N	7 mA
Tiempo de conexión típico	50 μ s
Tiempo de desconexión típico	200 μ s
Indicación de estado	LED (amarillo)
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
	Prot. contra sobretensiones
Frecuencia de transmisión	300 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 30 V DC
Corriente continua límite	5 A (ver curva derating)
Tensión inversa de punta	30 V DC (Tensión inversa colector-emisor)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	0,3 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

Anchura	14,6 mm
Altura	33 mm
Profundidad	66,5 mm

Datos del material

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

ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Relé de estado sólido



2905491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905491>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

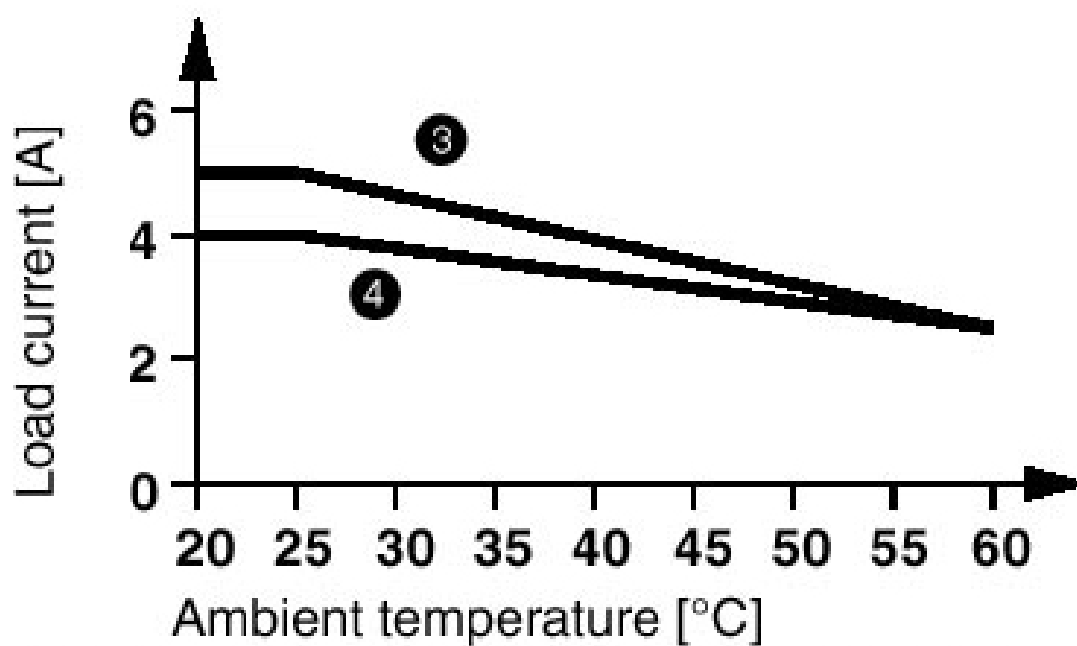
Normas/especificaciones	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montaje

Posición de montaje	discrecional
---------------------	--------------

Dibujos

Diagrama

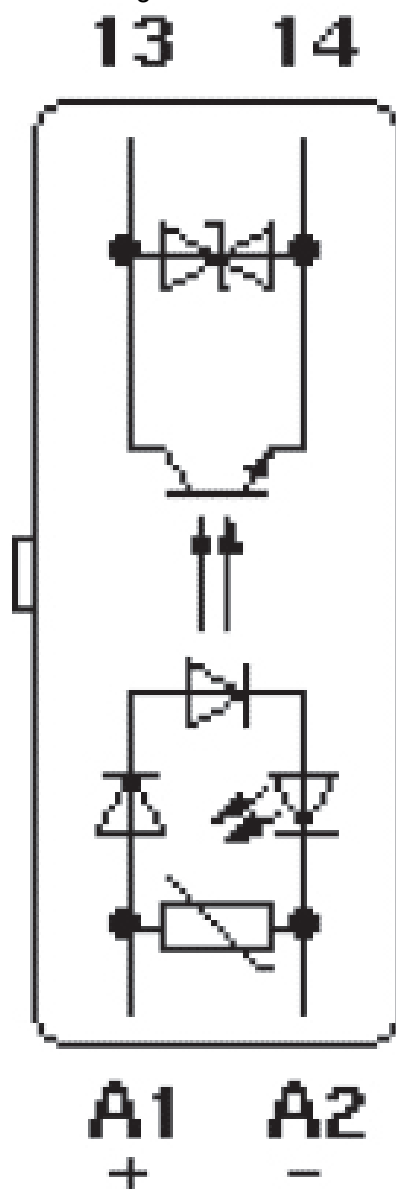


- ③ power optocouplers mounted in rows with zero spacing, horizontally, or with spacing of > 10 mm, vertically.
- ④ power optocouplers mounted in rows with zero spacing, vertically.

Diagrama eléctrico



Diagrama eléctrico



ST-OV2- 24DC/ 24DC/5 - Relé de estado sólido



2905491

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905491>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
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	d48d3039-9ad1-4af5-9cc2-18b5f9c2cf9f