

# ST-OV3-220DC/220DC/1 - Relé de estado sólido



2903176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903176>

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: 220 V DC, salida: 15-220 V DC/máx. 1 A, enchufable a bloques de bornes de base

## Datos comerciales

Código de artículo	2903176
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DK61B2
GTIN	4017918078966
Peso por unidad (incluido el embalaje)	54,83 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	54,07 g
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 $U_N$	220 V DC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	176 V DC ... 264 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	$\leq 18$ V
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	$\geq 33$ V
Corriente de entrada típica a $U_N$	5 mA
Tiempo de conexión típico	25 $\mu$ s
Tiempo de desconexión típico	1 ms
Frecuencia de transmisión	100 Hz

### Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	15 V DC ... 220 V DC
Corriente constante límite	1 A (ver curva derating)
Corriente transitoria	2 A (t = 1 s)
Tensión inversa de punta	220 V DC (Tensión inversa colector-emisor)
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	1,2 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	20,8 mm
Altura	33 mm
Profundidad	66,5 mm

### Datos del material

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

### Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
-------------------------	--

# ST-OV3-220DC/220DC/1 - Relé de estado sólido



2903176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903176>

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

## Normas y especificaciones

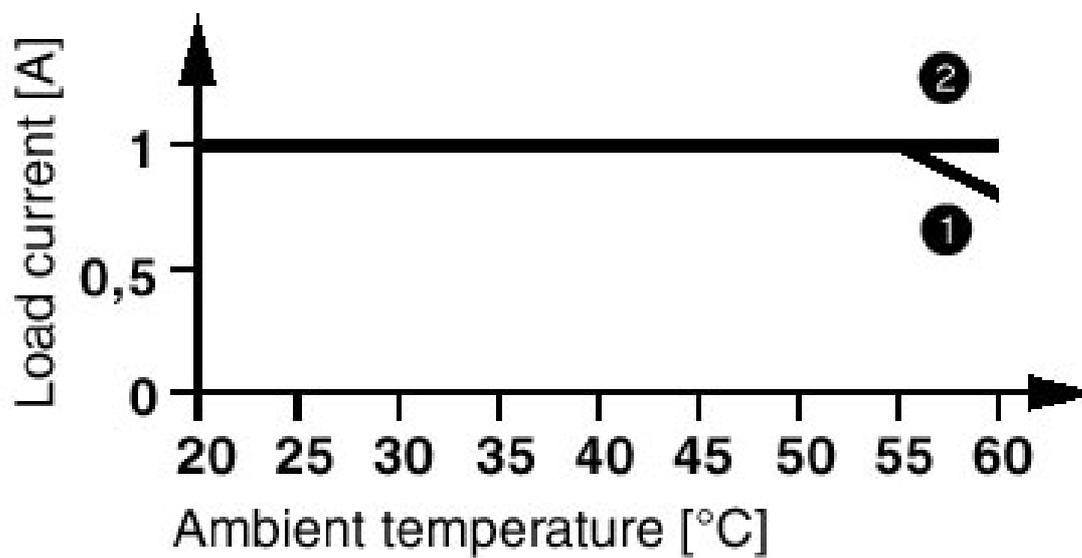
Normas/especificaciones	DIN VDE 0110
-------------------------	--------------

## Montaje

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

Dibujos

Diagrama



- ① mounted in rows with zero spacing.
- ② power optocouplers mounted in rows,  $\geq 20$  mm.

# ST-OV3-220DC/220DC/1 - Relé de estado sólido



2903176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903176>

Diagrama eléctrico

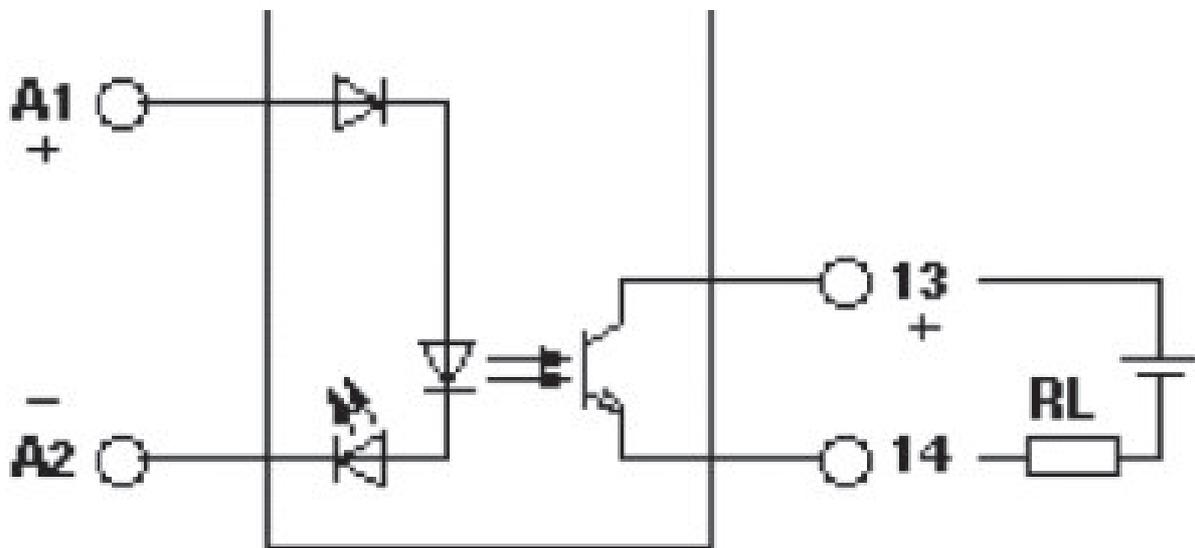
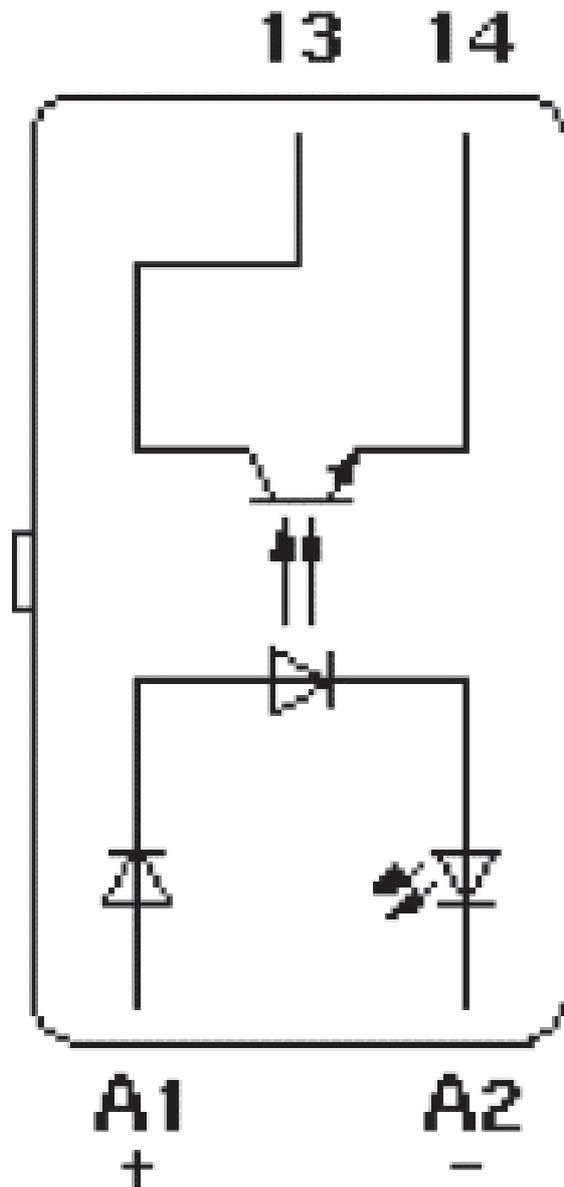


Diagrama eléctrico



2903176

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903176>

## Environmental product compliance

### 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 %
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)