

ST-OV3-120AC/220DC/1 - Relé de estado sólido



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903163>

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

Datos comerciales

Código de artículo	2903163
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DK61B2
GTIN	4017918078959
Peso por unidad (incluido el embalaje)	58,58 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	58,58 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	120 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,8 ... 1,2
Rango de tensión de entrada	96 V AC ... 144 V AC
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	$\leq 10,5$ V
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	≥ 29 V
Corriente de entrada típica a U_N	5 mA
Tiempo de conexión típico	4 ms
Tiempo de desconexión típico	35 ms
Frecuencia de transmisión	10 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	15 V DC ... 220 V DC
Corriente continua 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-OV3-120AC/220DC/1 - Relé de estado sólido



2903163

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903163>

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

Normas y especificaciones

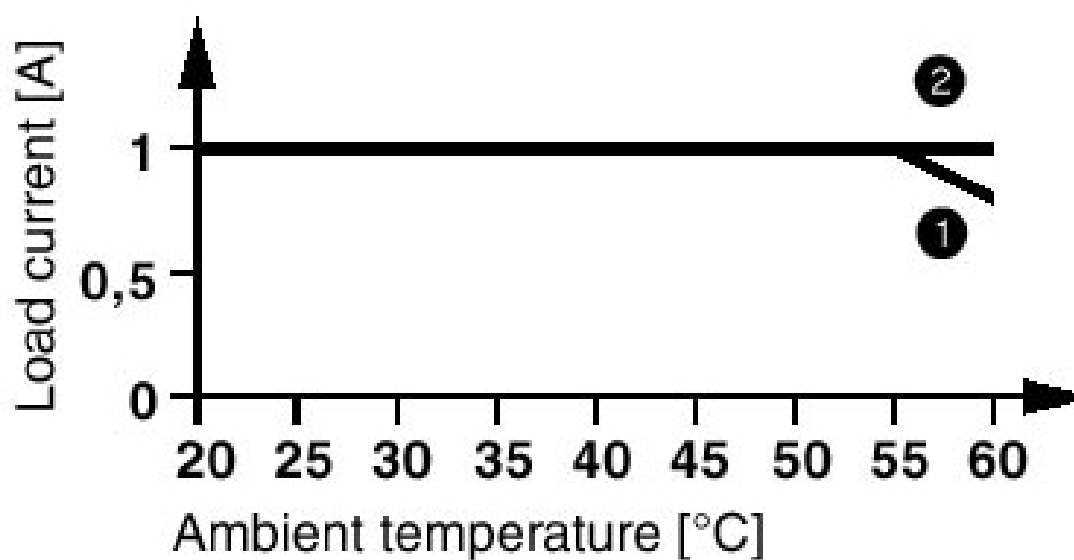
Normas/especificaciones	DIN VDE 0110
-------------------------	--------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



- ① mounted in rows with zero spacing.
- ② power optocouplers mounted in rows, ≥ 20 mm.

Diagrama eléctrico

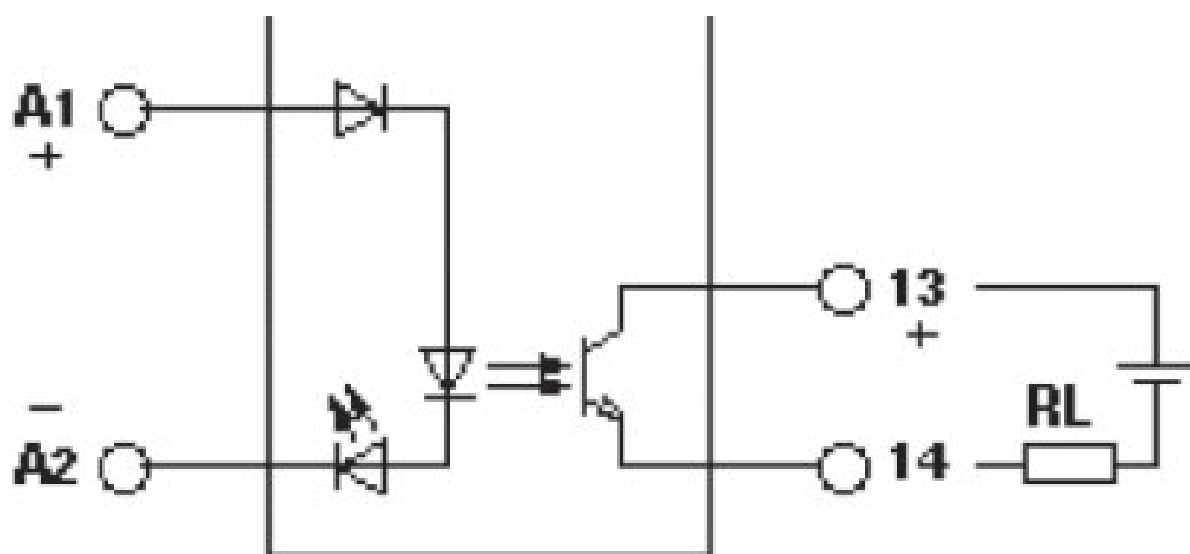
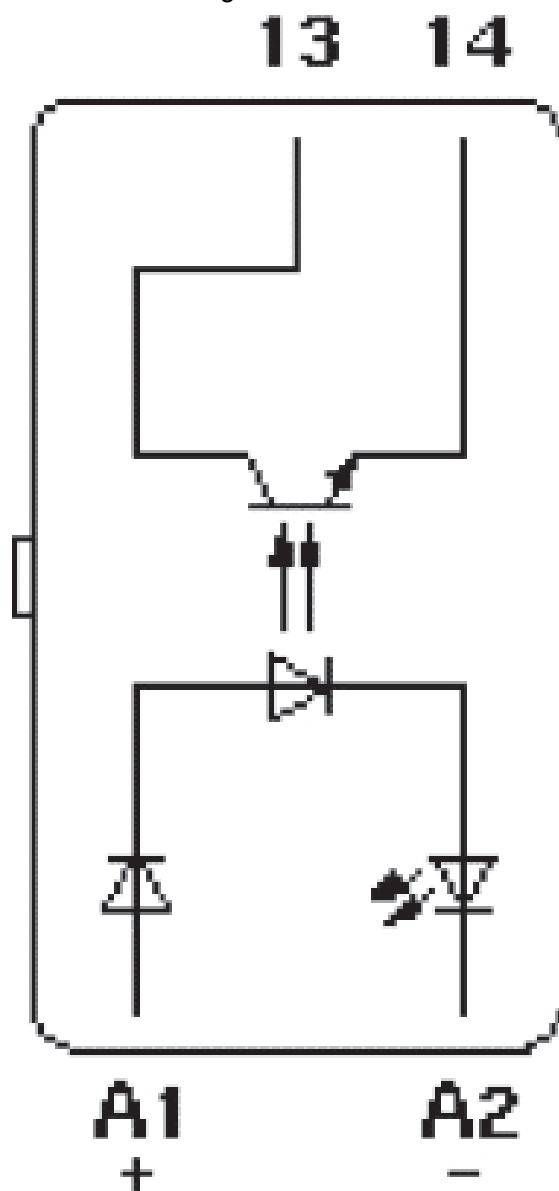


Diagrama eléctrico



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 %
---	---