

# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

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 de introducción, con circuito de protección en circuito de entrada y salida, entrada: 120 V AC, salida: 8 - 48 V DC/100 mA

## Datos comerciales

Código de artículo	2271112
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK61F1
Clave de producto	DK61F1
GTIN	4017918054151
Peso por unidad (incluido el embalaje)	19,38 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,38 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

## 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	19.03.2025
---------------------------------------------	------------

### Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrada/salida)
------------------------------------	----------------------------------------

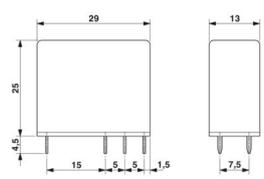
### Datos de entrada

Tensión nominal de entrada $U_N$	120 V AC
Margen de tensión de entrada referido a $U_N$	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	108 V AC ... 132 V AC
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 $U_N$	2,1 mA
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Prot. contra sobretensiones; Varistor
Frecuencia de transmisión	3 Hz

### Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	8 V DC ... 48 V DC
Corriente constante límite	100 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	1 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad

### Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	13 mm
Altura	29 mm
Profundidad	25 mm

### Condiciones medioambientales y de vida útil

# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-20 °C ... 70 °C

## Normas y especificaciones

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

## Montaje

Indicaciones de montaje	alineable con separación $\geq 2$ mm
Posición de montaje	discrecional

# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

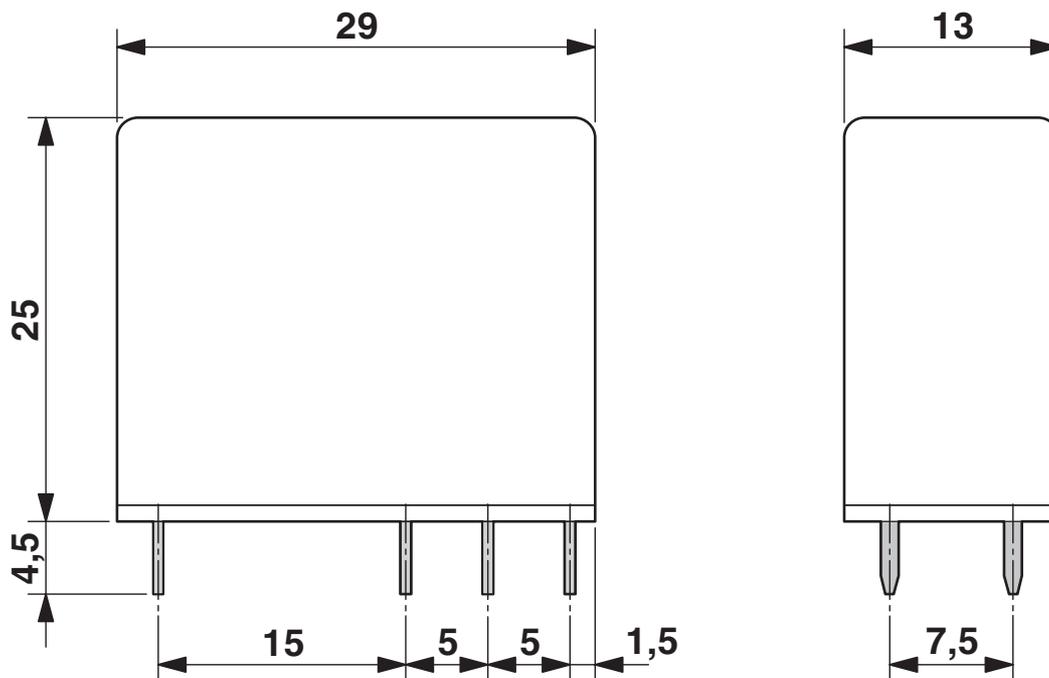


2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

Plano esquemático

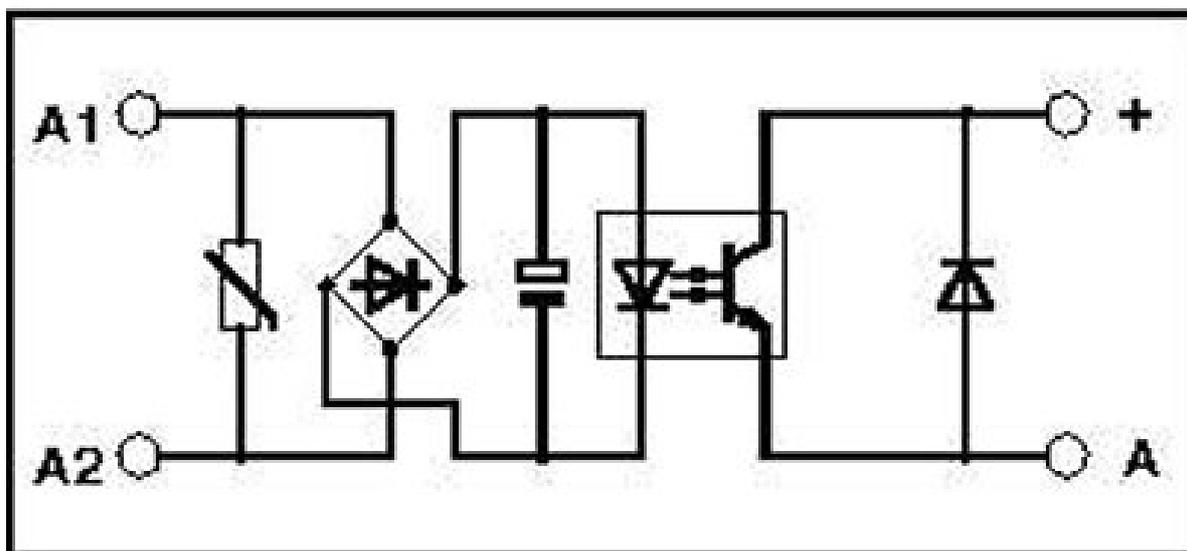


# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

Diagrama eléctrico



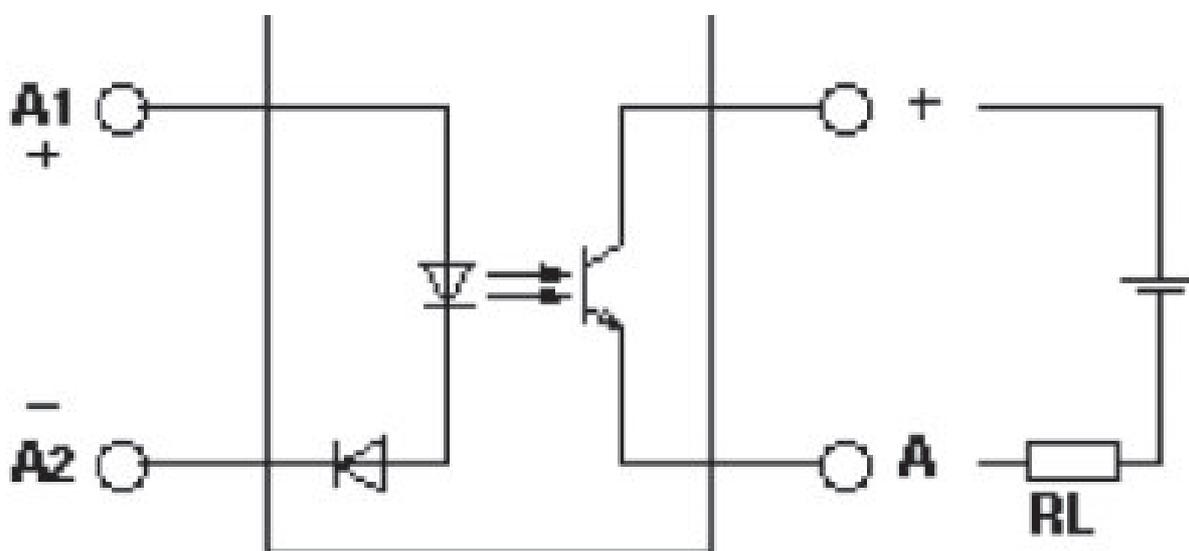
# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

Diagrama eléctrico



# SIM-EI-120AC/48DC/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271112>

## 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)