

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

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: 12 V DC, salida: nivel lógico TTL, máx. 100 mA

Datos comerciales

Código de artículo	2271141
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	DK61F1
Clave de producto	DK61F1
GTIN	4017918054182
Peso por unidad (incluido el embalaje)	21,09 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	19,6 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Estado de mantenimiento de datos	
Fecha del último mantenimiento de los datos	05.09.2025

Propiedades eléctricas

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

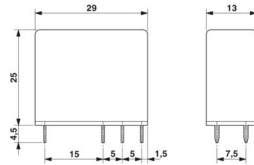
Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	12 V AC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,9 ... 1,1
Rango de tensión de entrada	10,8 V DC ... 13,2 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	5,7 mA
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Frecuencia de transmisión	4000 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	3 V DC ... 5,25 V DC
Corriente continua límite	100 mA
Fan out	1
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	0,3 V
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad Rueda libre; Diodo de libre circulación
Resistencia de salida	aprox. 390 Ω

Dimensiones

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

SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Condiciones medioambientales y de vida útil

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 ≥ 2 mm
Posición de montaje	discrecional

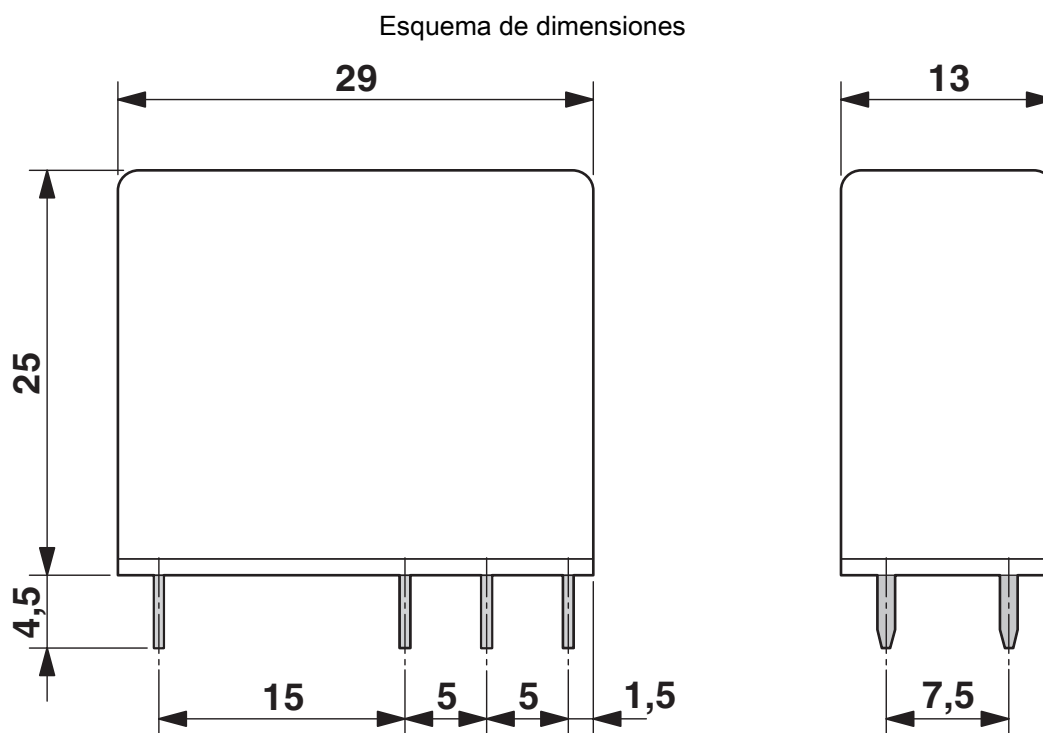
SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Dibujos



SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Plano esquemático

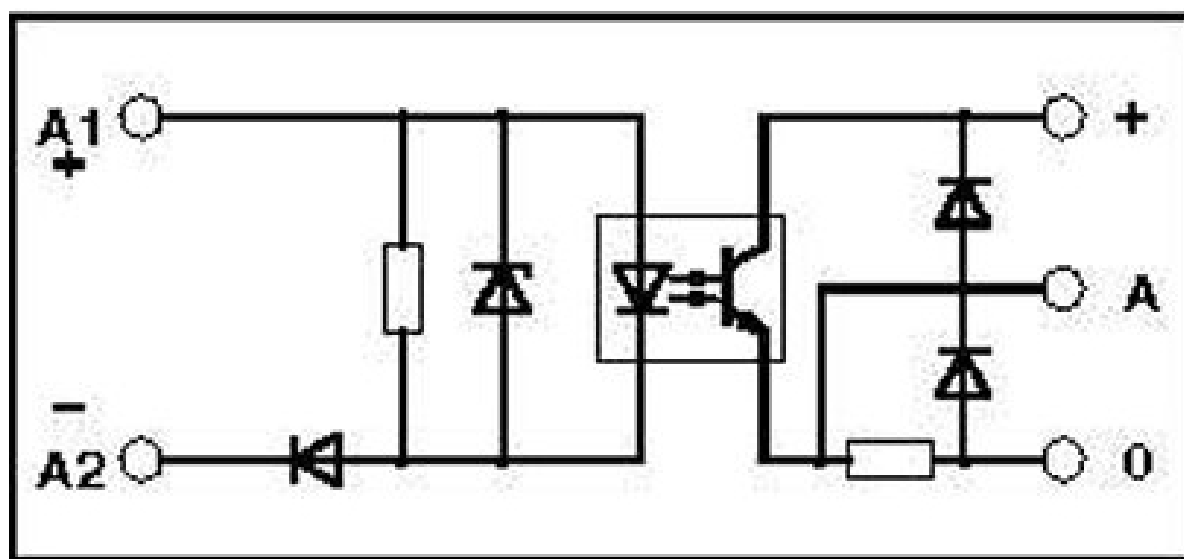


SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Diagrama eléctrico

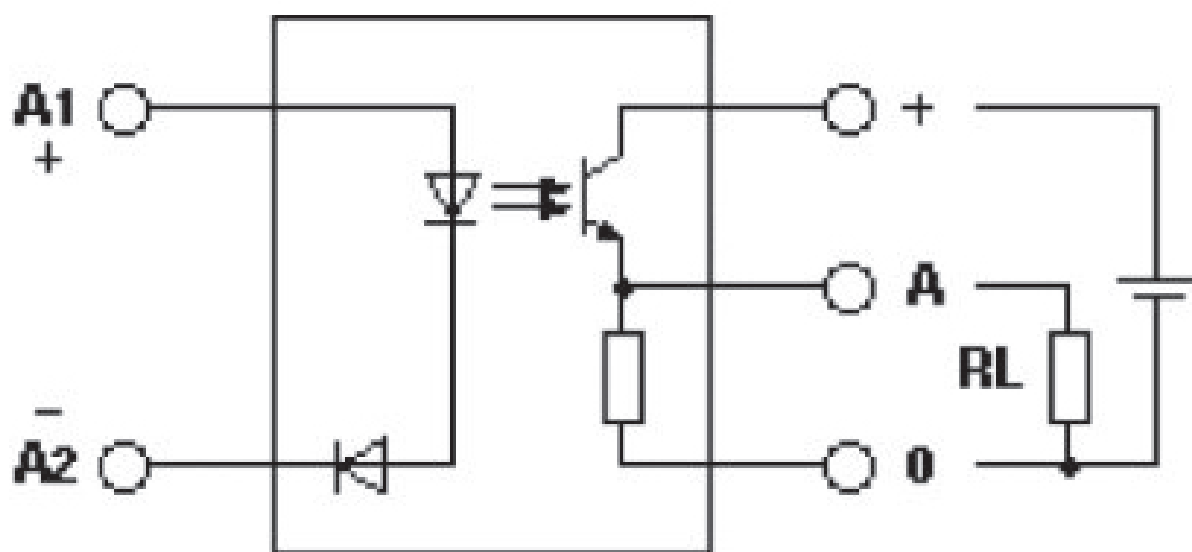


SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Diagrama eléctrico



SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relé de estado sólido miniatura



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2271141>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

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