

# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè a stato solido di ingresso, con protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 12 V DC, uscita: livello logico TTL, max. 100 mA

## Dati commerciali

Codice articolo	2271141
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	CK61F1
Codice prodotto	DK61F1
GTIN	4017918054182
Peso per pezzo (confezione inclusa)	21,09 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	19,6 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo a stato solido
Stato di manutenzione dei dati	
Data ultima gestione dei dati	05.09.2025

### Caratteristiche elettriche

Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., ingresso/uscita)
-------------------------------------	---

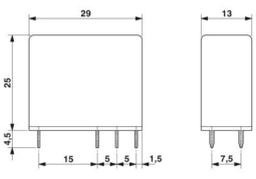
### Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	12 V AC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,9 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	10,8 V DC ... 13,2 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a $U_N$	$\leq 0,4$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a $U_N$	$\geq 0,8$
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	5,7 mA
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	4000 Hz

### Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	3 V DC ... 5,25 V DC
Corrente permanente limite	100 mA
Fan out	1
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	0,3 V
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Smorzamento; Diodo di smorzamento
Resistenza d'uscita	ca. 390 $\Omega$

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	13 mm
Altezza	29 mm
Profondità	25 mm

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

## Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	DIN VDE 0110
--------------------	--------------

## Montaggio

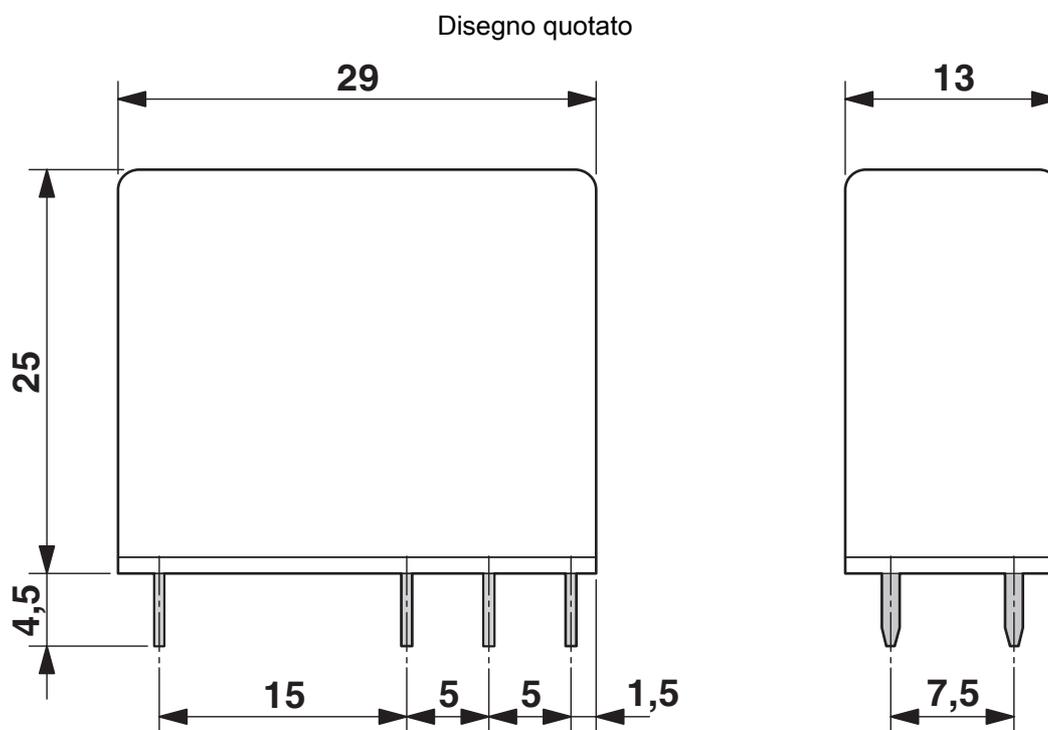
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza $\geq 2$ mm
Posizione di installazione	a scelta

# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

## Disegni



# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

Disegno schema

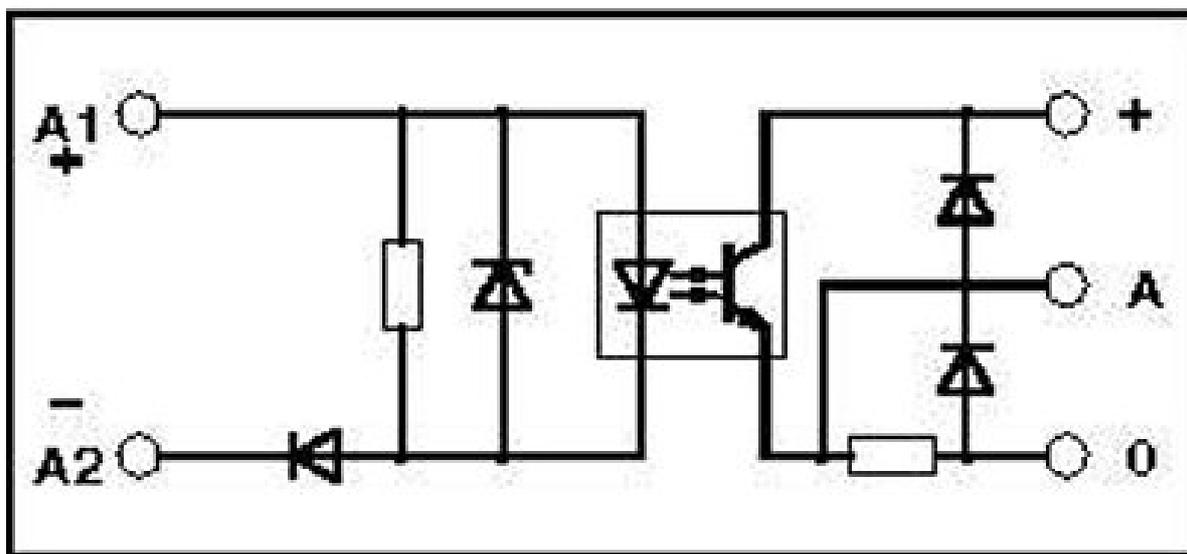


# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

Schema di collegamento

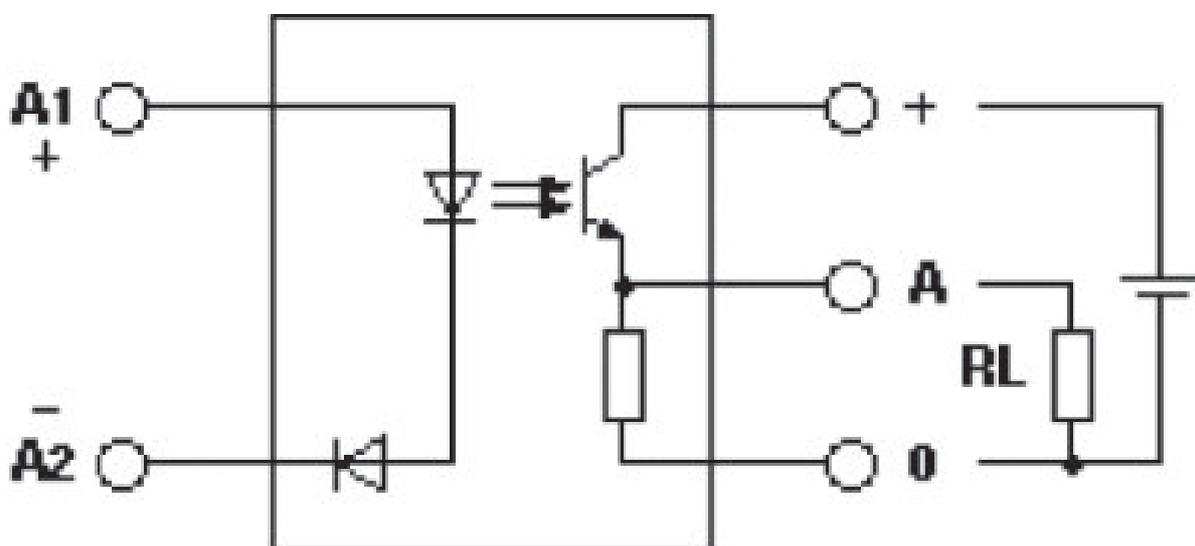


# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido

2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

Schema di collegamento



# SIM-EI- 12DC/TTL/100 - Relè in miniatura a stato solido



2271141

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2271141>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-50

Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)