

# SIM-EI- 24DC/48DC/100 - Miniatur-Solid-State-Relais



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271073>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Eingabe-Solid-State-Relais, mit Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 8 - 48 V DC/100 mA

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2271073
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61F1
GTIN	4017918054113
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,15 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,15 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

2271073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271073>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
Betriebsart	100 % ED

### Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	05.09.2025
--------------------------	------------

### Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)
----------------------------------	---

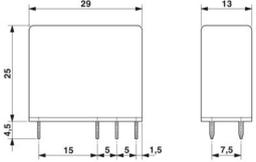
### Eingangsdaten

Eingangsnennspannung $U_N$	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf $U_N$	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	21,6 V DC ... 26,4 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf $U_N$	$\leq 0,4$
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf $U_N$	$\geq 0,8$
Typischer Eingangsstrom bei $U_N$	5,1 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode
Übertragungsfrequenz	600 Hz

### Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	8 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	13 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	25 mm

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

# SIM-EI- 24DC/48DC/100 - Miniatur-Solid-State-Relais



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271073>

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
--	------------------

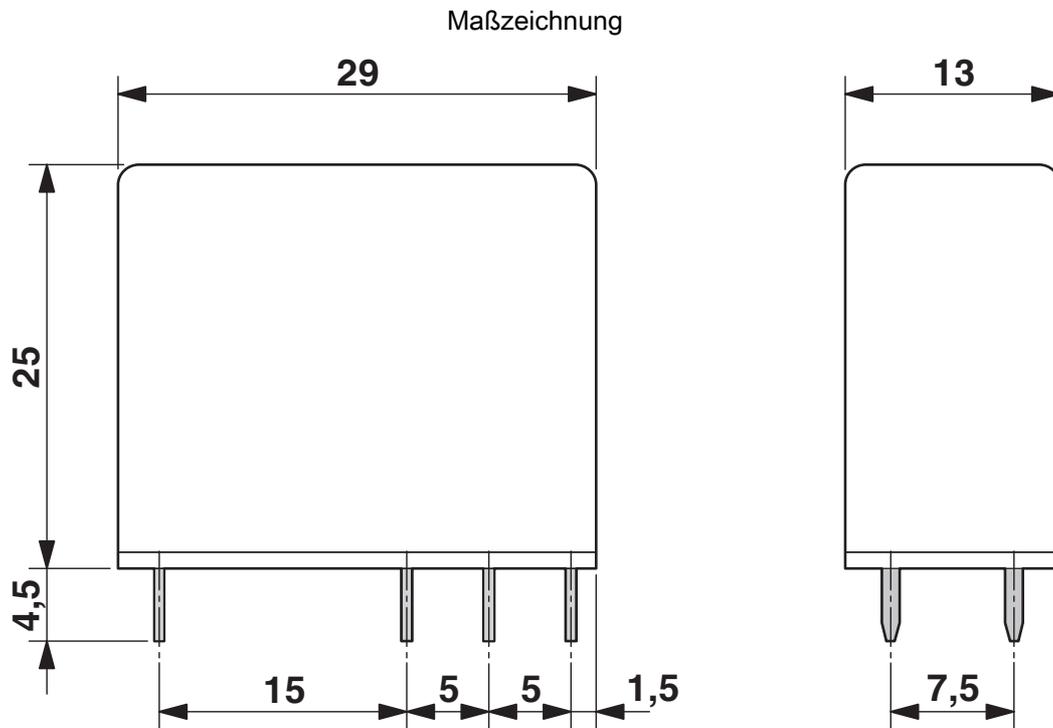
## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110
---------------------	--------------

## Montage

Montagehinweis	anreihbar im Abstand $\geq 2$ mm
Einbaulage	beliebig

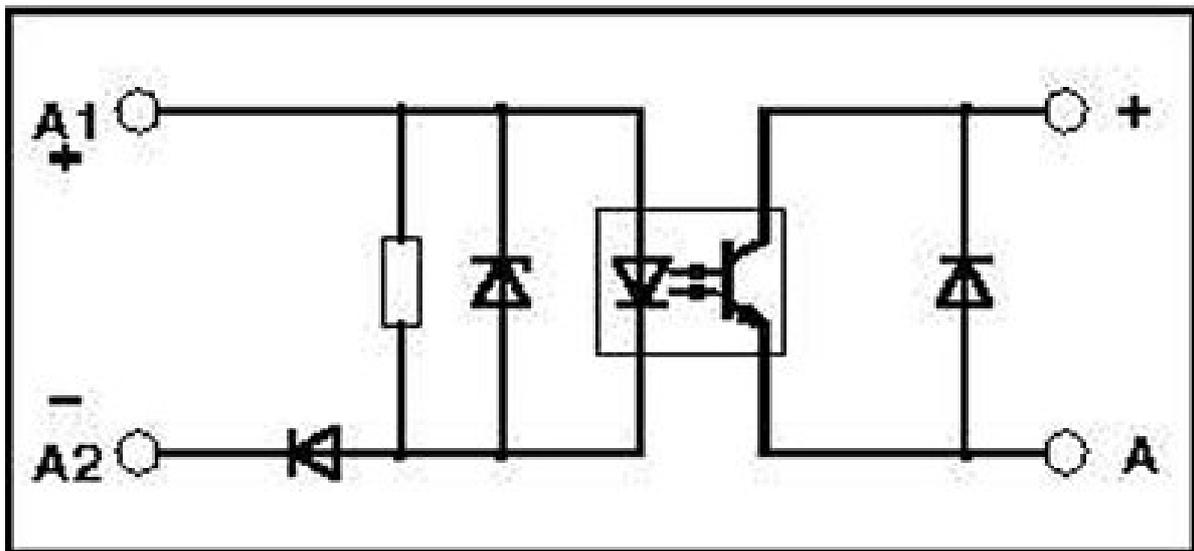
## Zeichnungen



Schemazeichnung



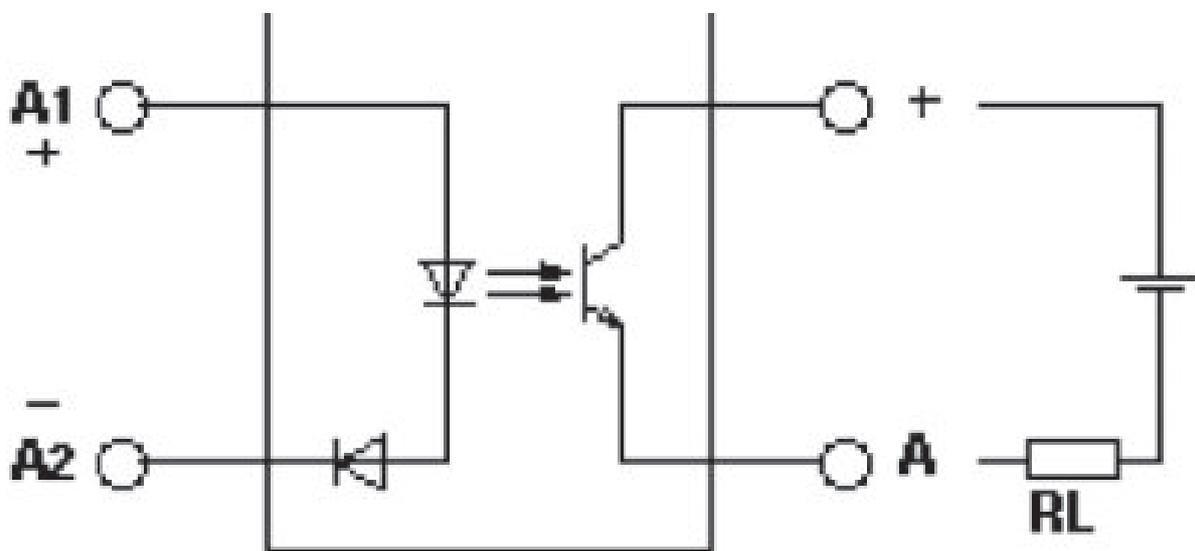
Schaltplan



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271073>

## Schaltplan



# SIM-EI- 24DC/48DC/100 - Miniatur-Solid-State-Relais



2271073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271073>

## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122326
-------------	----------

2271073

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271073>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)