

SIM-EI-120AC/48DC/100 - Miniatur-Solid-State-Relais



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271112>

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: 120 V AC, Ausgang: 8 - 48 V DC/100 mA

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2271112
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61F1
GTIN	4017918054151
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,38 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,38 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	19.03.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

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

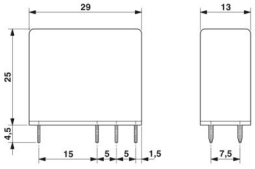
Eingangsdaten

Eingangsnennspannung U_N	120 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,9 ... 1,1
Eingangsspannungsbereich	108 V AC ... 132 V AC
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	2,1 mA
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz; Varistor
Übertragungsfrequenz	3 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

SIM-EI-120AC/48DC/100 - Miniatur-Solid-State-Relais



2271112

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2271112>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

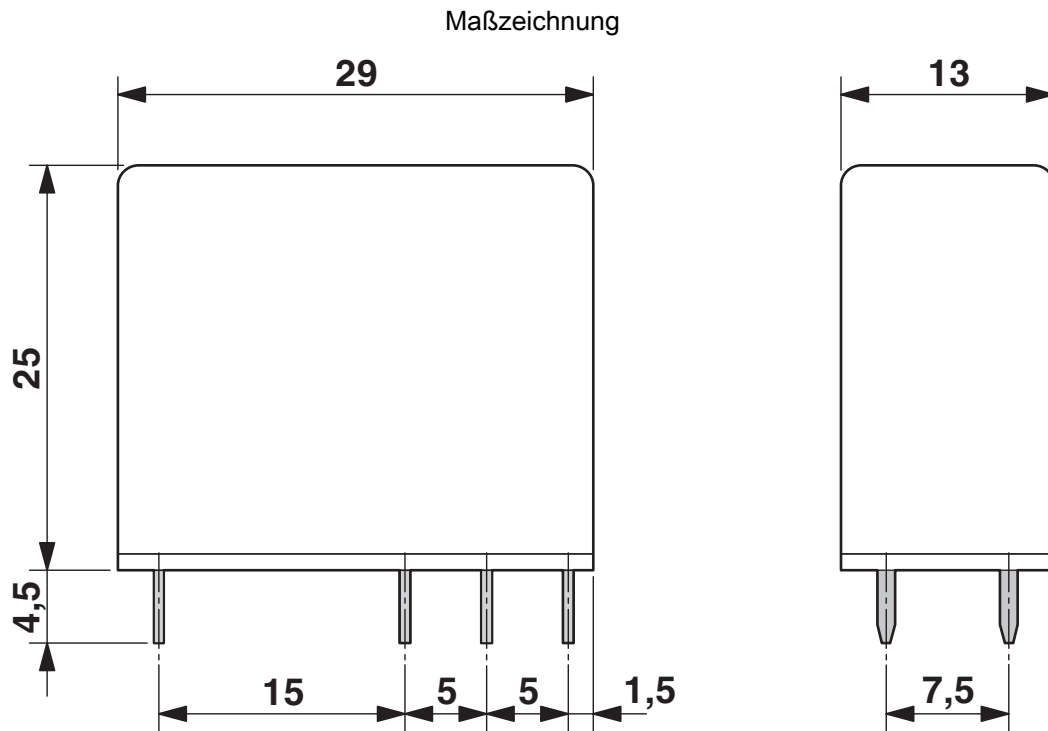
Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montagehinweis	anreihbar im Abstand ≥ 2 mm
Einbaulage	beliebig

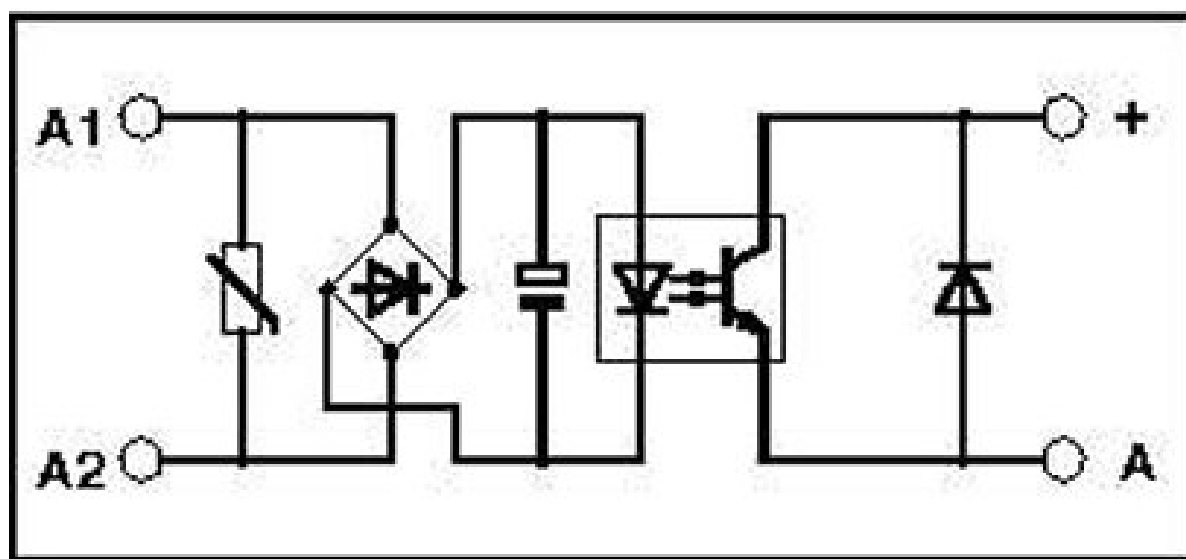
Zeichnungen



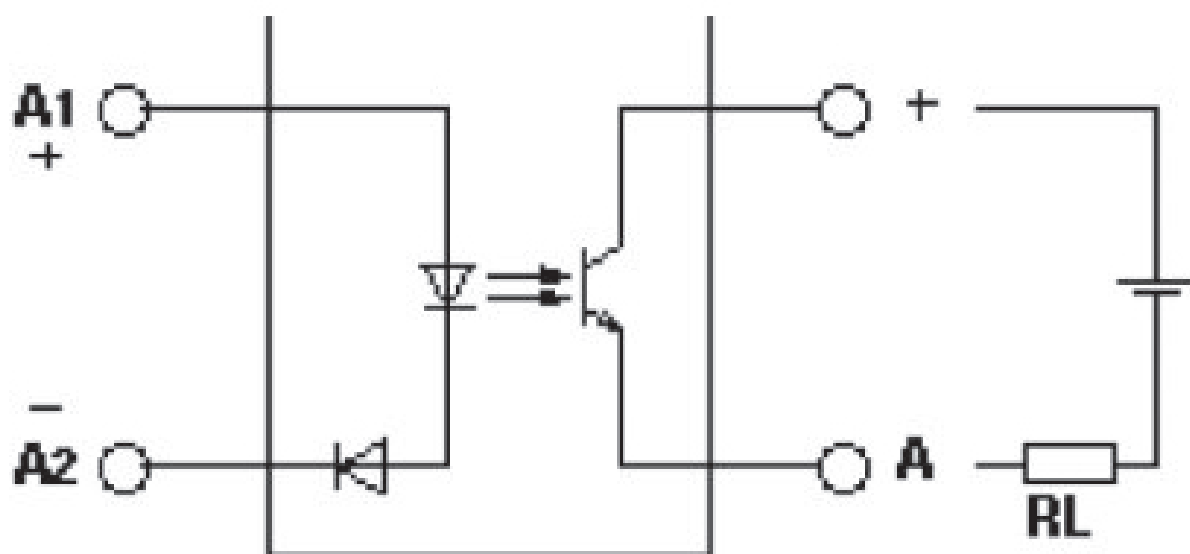
Schemazeichnung



Schaltplan



Schaltplan



Environmental product compliance

China RoHS

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

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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