

ST-OE3- 24DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relais



2911058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2911058>

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.



Steckbares Eingabe-Solid-State-Relais, mit Leuchtanzeige und Schutzbeschaltung im Ein- und Ausgangskreis, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 8 - 48 V DC/max. 100 mA, steckbar auf Grundklemmenblöcke

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2911058
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK61B1
GTIN	4017918079482
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	29,41 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzel-Solid-State-Relais
Datenpflegestand	
Datum letzte Datenpflege	19.03.2025

Elektrische Eigenschaften

Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV AC (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	9 mA
Einschaltzeit typisch	50 μ s
Ausschaltzeit typisch	100 μ s
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Überspannungsschutz
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	8 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	1,2 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter massiefrei, 3-Leiter massegebunden
Schutzbeschaltung	Verpolschutz; Verpolschutzdiode Freilauf; Freilaufdiode
Ausgangswiderstand	ca. 22 k Ω (bei 3 Leiter-Anschluss)

Maße

Breite	20,8 mm
Höhe	33 mm
Tiefe	66,5 mm

Materialangaben

Farbe	grün (RAL 6021)
-------	-----------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

ST-OE3- 24DC/ 48DC/100 - Solid-State-Relais



2911058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2911058>

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C

Normen und Bestimmungen

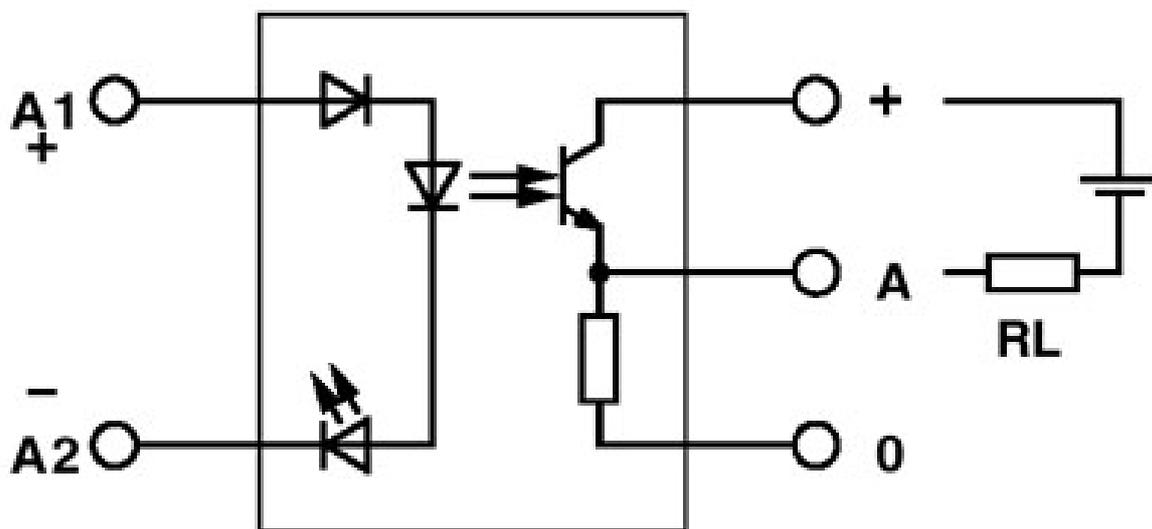
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110

Montage

Einbaulage	beliebig
------------	----------

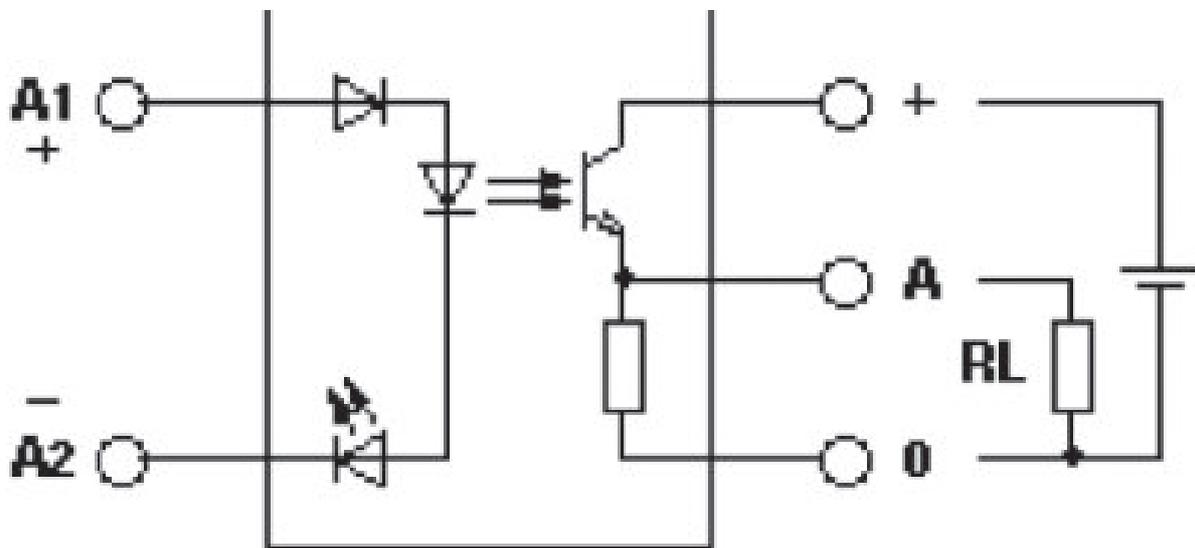
Zeichnungen

Schaltplan

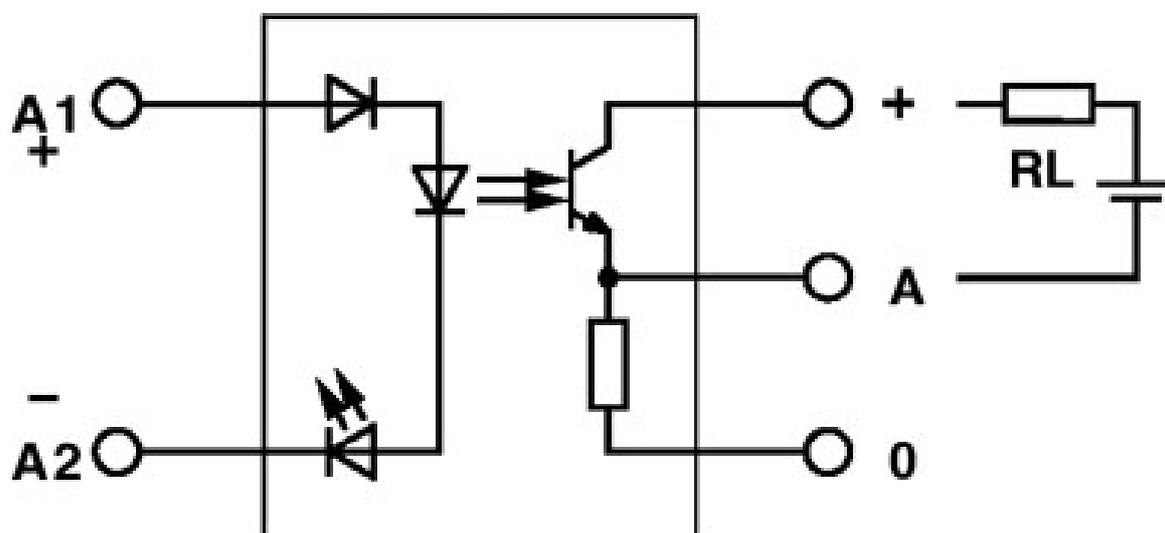


Ausgang: 2-Leiter, massefrei, plusschaltend

Schaltplan



Schaltplan



Ausgang: 2-Leiter, massefrei, minusschaltend

2911058

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2911058>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 9.0	EC001504
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

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.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	bc6a6289-a462-44f3-a736-ce9b352df78b