

2905658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905658>

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.



Vormontiertes Solid-State-Relaismodul mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel mit Auswerfer und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais. Eingangsspannung: 24 V DC. Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

Produktbeschreibung

Die steckbaren elektromechanischen und Solid-State-Relais der Produktfamilie RIFLINE complete sind ebenso wie die Grundsockel nach UL 508 recognized zugelassen. Die entsprechenden Zulassungen sind bei den jeweiligen Einzelkomponenten abrufbar.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905658
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK651J
GTIN	4046356983471
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,14 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	25 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	HU

RIF-0-OSC-24DC/48DC/100 - Solid-State-Relaismodul



2905658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905658>

Set besteht aus

RIF-0-BSC/ 1 - Relaissocket

2901872

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901872>



Relaissocket RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Schließer oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

OPT-24DC/ 48DC/100 - Miniatur-Solid-State-Relais

2966618

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966618>



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Eingabe-Solid-State-Relais, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3-48 V DC/100 mA

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Solid-State-Relaismodul
Produktfamilie	RIFLINE complete
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflagestand

Datum letzte Datenpflege	06.07.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,2 W
Prüfspannung (Eingang / Ausgang)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Eingang/Ausgang)

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Bemessungsbetätigungsspannung U_C	24 V DC
Spannungsbereich bezogen auf U_C	0,8 ... 1,2
Bemessungsbetätigungsstrom I_C	8,5 mA
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Schaltswelle "0"-Signal bezogen auf U_C	< 0,4
Schaltswelle "1"-Signal bezogen auf U_C	> 0,8
Einschaltzeit typisch	20 μ s
Ausschaltzeit typisch	300 μ s
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 48 V DC
Grenzdauerstrom	100 mA
Überspannungsbegrenzung	> 56 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 1 V
Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei

2905658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905658>

Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Gebrauchskategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	DC12, 0,1 A/24 V

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 12 (starr)
	20 ... 14 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Maße

Artikelabmessungen

Breite	6,2 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	68 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V2 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 60947-5-1
---------------------	------------------

2905658

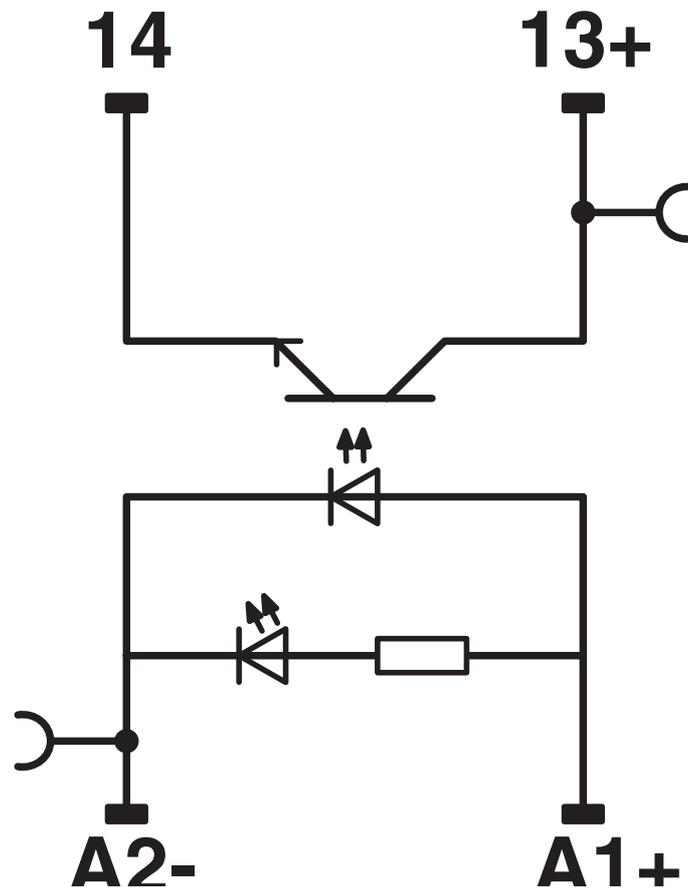
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905658>

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Schaltplan



2905658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905658>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0

27371604

ETIM

ETIM 9.0

EC001504

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39122300

2905658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905658>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)
SCIP	43f5c27b-3b19-4330-867c-ce81c72d2c79

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de