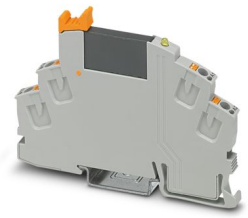
RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-State-Relaismodul

2905293

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905293

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 Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel mit Auswerfer und steckbarem Miniatur-Solid-State-Relais. Eingangsspannung: 24 V DC. Ausgang: 3-33 V DC/3 A

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	2905293
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK652J
GTIN	4046356945417
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	24,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	HU

RIF-0-OPT-24DC/24DC/2 - Solid-State-Relaismodul

2905293

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905293

Set besteht aus

RIF-0-BPT/1 - Relaissockel

2901873

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901873

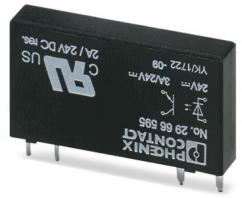


Relaissockel RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Schließer oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

OPT-24DC/ 24DC/ 2 - Miniatur-Solid-State-Relais

2966595

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2966595



Steckbares Miniatur-Solid-State-Relais, Leistungs-Solid-State-Relais, 1 Schließer, Eingang: 24 V DC, Ausgang: 3 ... 33 V DC/3 A

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

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	15.09.2025

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
Schaltschwelle "0"-Signal bezogen auf U_C	< 0,4
Schaltschwelle "1"-Signal bezogen auf U_C	> 0,8
Einschaltzeit typisch	20 µs
Ausschaltzeit typisch	300 µs
Statusanzeige	LED (gelb)
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Übertragungsfrequenz	300 Hz

Ausgangsdaten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Digitalausgangs	elektronisch
Ausgangsspannungsbereich	3 V DC ... 33 V DC
Grenzdauerstrom	3 A (siehe Derating-Kurve)
Einschaltstrom maximal	15 A (10 ms)
Überspannungsbegrenzung	> 33 V
Spannungsabfall bei max. Grenzdauerstrom	< 200 mV

Ausgangsschaltung	2-Leiter, massefrei
Schutzbeschaltung	Verpolschutz
	Überspannungsschutz
Gebrauchskategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	DC12, 3 A/24 V

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Maße

Artikelabmessungen

Breite	6,2 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	66 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

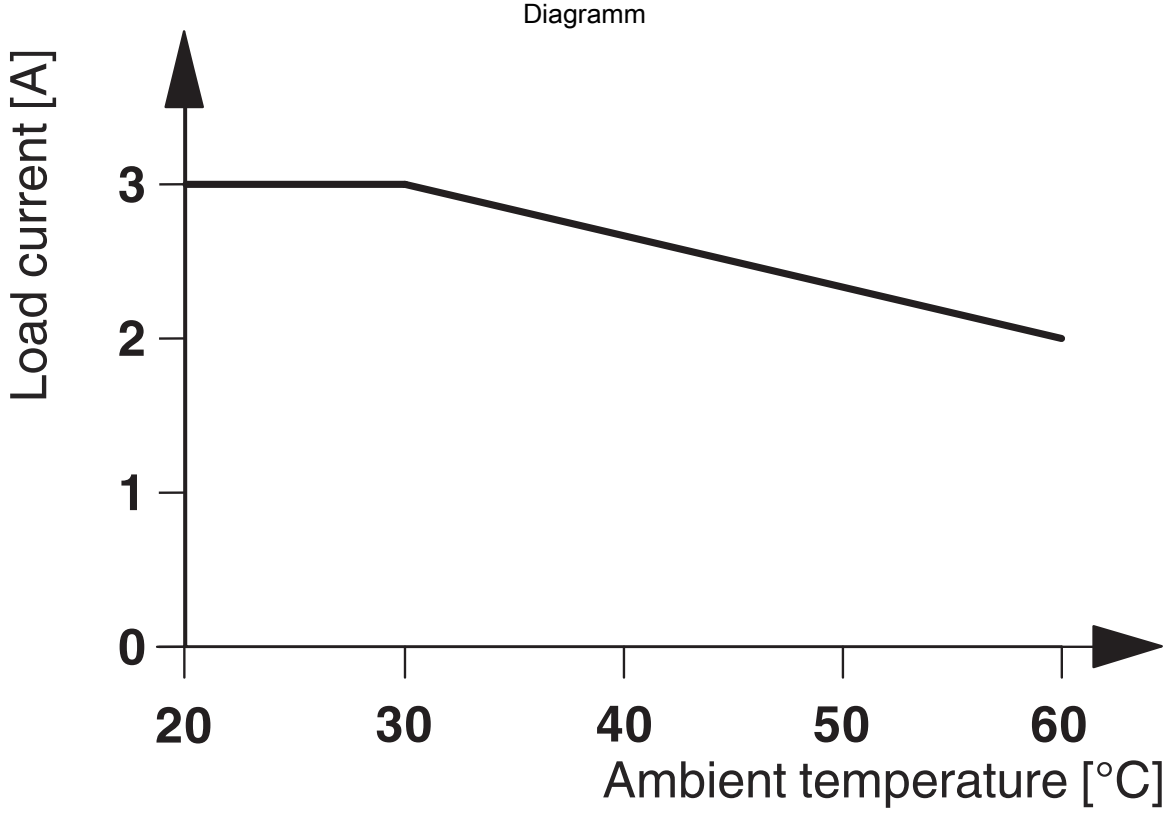
Normen/Bestimmungen	DIN EN 60947-5-1

Montage

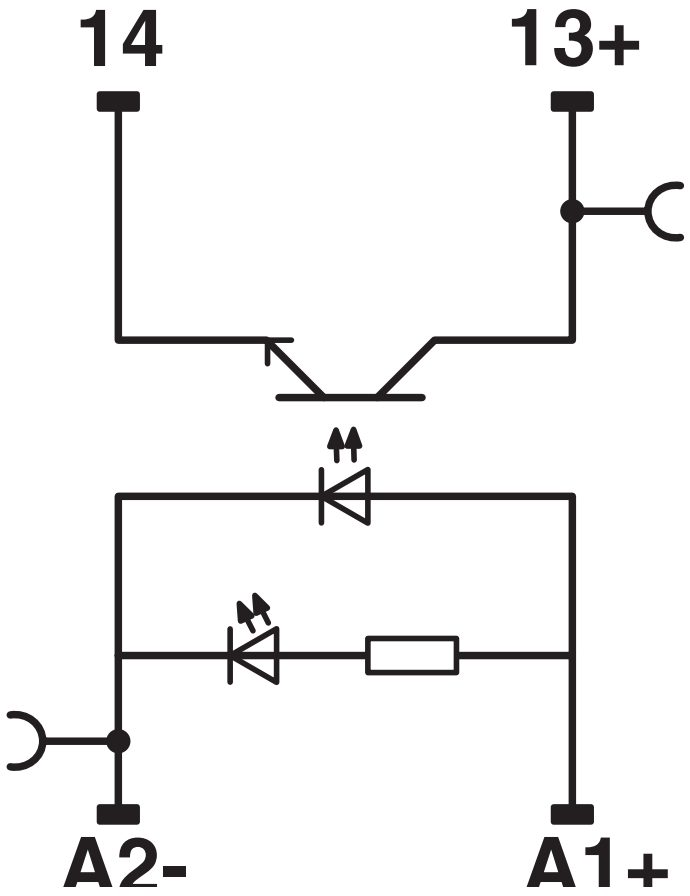
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905293

DNV
Zulassungs-ID: TAA000018V

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	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 „Herstellererklärung“. 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	7425184a-0222-459a-b557-cf7bf8a3b488

Phoenix Contact 2026 © - 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