

2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

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 Relaismodul mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais und Haltebügel. Kontaktausführung: 3 Wechsler. Eingangsspannung: 24

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	2903294
Verpackungseinheit	5 Stück
Mindestbestellmenge	5 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK652B
GTIN	4046356732710
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	174 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	173,29 g
Zolltarifnummer	85364110
Ursprungsland	CN



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Set besteht aus

RIF-3-BPT/3X21 - Relaissockel

2900938

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900938



Relaissockel RIF-3..., für Oktalrelais mit 3 Wechslern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

REL-OR3/LDP-24DC/3X21 - Einzelrelais

2903693

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903693



Steckbare Oktalrelais mit Leistungskontakten, 3 Wechsler, Prüftaste, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 24 V DC



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

RIF-RH-3 - Haltebügel

2900955

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900955



Relaishaltebügel, mit Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-3, für Oktalrelais



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	RIFLINE complete
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	20.03.2025

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,44 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Kontakt/Kontakt)
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U _N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	20,4 V DC 26,4 V DC (20 °C)
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	gepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	60 mA
Ansprechzeit typisch	18 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	3 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	10 V (24 mA)
Grenzdauerstrom	8,5 A (siehe Diagramm)
Einschaltstrom maximal	30 A (20 ms, Schließer)
Schaltstrom minimal	10 mA (24 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	204 W (24 V DC)
	124 W (48 V DC)
	108 W (60 V DC)
	52 W (110 V DC)
	48 W (220 V DC)
	2125 VA (250 V AC)
Gebrauchskategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 1,5 A/240 V (Schließer)
	DC13, 2 A/240 V (Schließer)

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)
	0,14 mm² 1 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse, zwei Leiter an Doppelklemme)
Leiterquerschnitt AWG	26 16 (starr)
	26 16 (flexibel)

Maße

Artikelabmessungen

Breite	40 mm
Höhe	103 mm
Tiefe	90 mm

Bohrloch

Durchmesser 3,2 mr	n
--------------------	---

Materialangaben

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)
Schutzart (Relais)	RT I (Relais)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C 85 °C



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Zulassungen

Schadgastest

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

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Montage

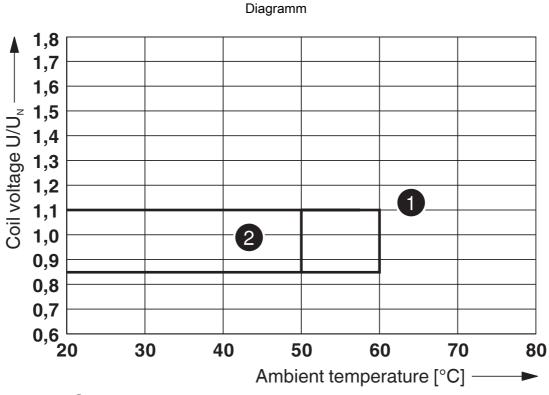
Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Zeichnungen



1 DC coil (observe contact derating)

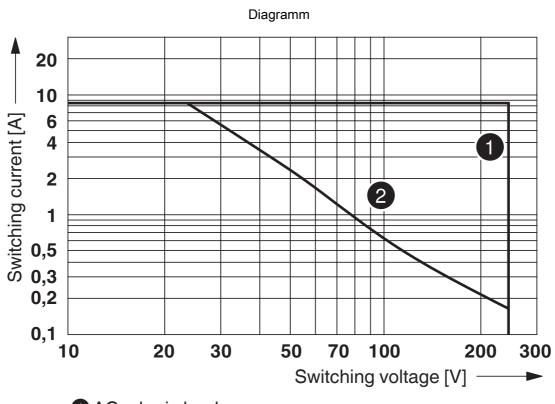
2 AC coil (observe contact derating)

Betriebsspannungsbereich



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294



1 AC, ohmic load

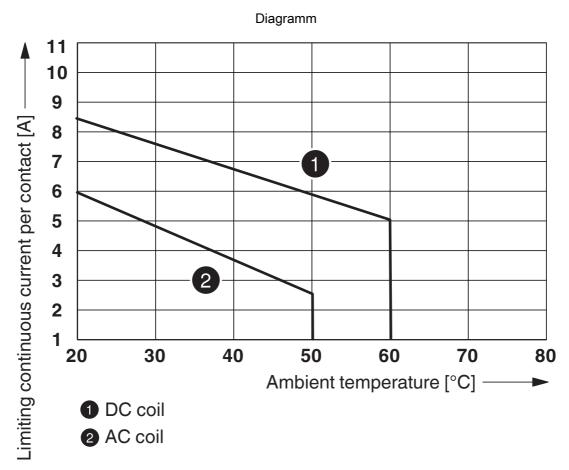
2DC, ohmic load

Abschaltleistung



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

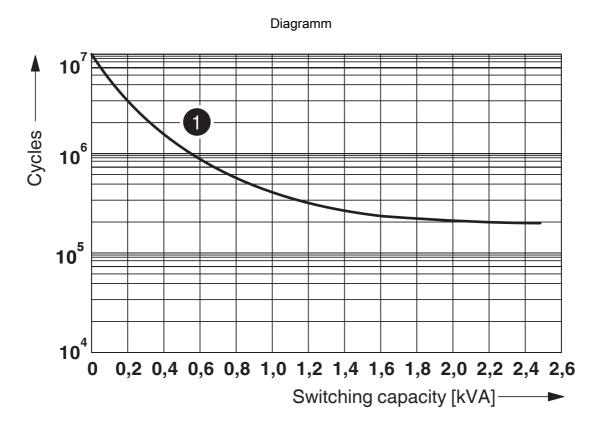


Kontaktderating



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294



250 V AC, ohmic load

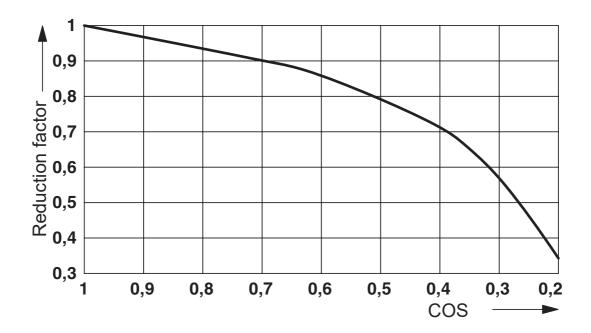
Elektrische Lebensdauer



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Diagramm

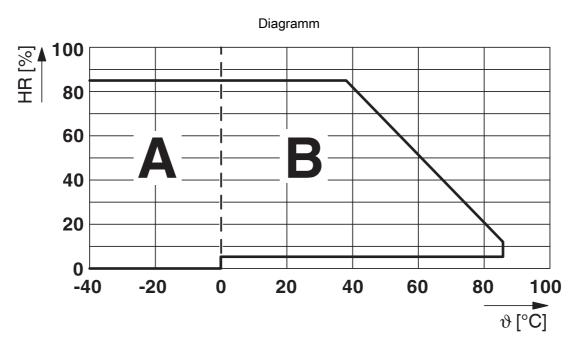


Lebensdauer-Reduktionsfaktor



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294



Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung. Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

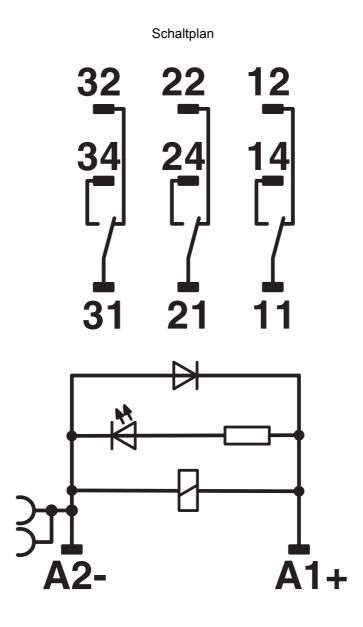
Bereich A: Vereisung bei Umgebungstemperaturen ≤ 0 °C ist zu verhindern Bereich B: Betauung bei Umgebungstemperaturen > 0 °C ist zu verhindern

An 30 vollständigen Tagen natürlich über das Jahr verteilt ist bei einer Umgebungstemperatur von ≤ 25 °C eine Luftfeuchte von 95 % zulässig.



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294



DC-Spule



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Zulassungen

V Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294



CSA

Zulassungs-ID: 76787

DNV

Zulassungs-ID: TAA000018V



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Klassifikationen

ECLASS

	ECLASS-13.0	27371601	
	ECLASS-15.0	27371601	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC001437	
UNSPSC			
	UNSPSC 21.0	39122300	



2903294

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903294

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
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 Flachsmarktstraße 8 D-32825 Blomberg +49 52 35/3-1 20 00 info@phoenixcontact.de