REL-SR- 24DC/2X21/FG - Koppelrelais

2908777

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908777

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.



Koppelrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung 2 Wechsler. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer/1 Öffner erfolgt.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2908777
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK69D5
GTIN	4055626338651
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,45 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CZ

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Anwendung	Zwangsgeführte Kontakte
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
B_{10d} (AC1)	600000 Zyklen (250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Zyklen (250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Zyklen (250 V / 1,5 A; 1 NO)
B_{10d} (AC15)	180000 Zyklen (250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Zyklen (250 V / 2 A; 1 NO)
	4600000 Zyklen (250 V / 0,75 A; 1 NO)
B_{10d} (DC13)	360000 Zyklen (24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Zyklen (24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Zyklen (24 V / 0,75 A; 1 NO)

Isolationseigenschaften: Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Isolierung	Sichere Trennung, verstärkte Isolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	27.07.2026

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,7 W

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	29 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	4 ms

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler, zwangsgeführt
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom maximal	6 A
Schaltstrom minimal	10 mA (5 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (24 V DC)
	288 W (48 V DC)
	88 W (110 V DC)
	110 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Schaltleistung minimal	0,24 W
Schaltvermögen	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V (AC15))
Motorlast nach UL 508	10 LRA / 0,5 FLA

Anschlussdaten

Anschlussart	Steck / Lötanschluss

Maße

Artikelabmessungen

Breite	12,6 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	25,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 70 °C

Zulassungen

Schadgastest

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

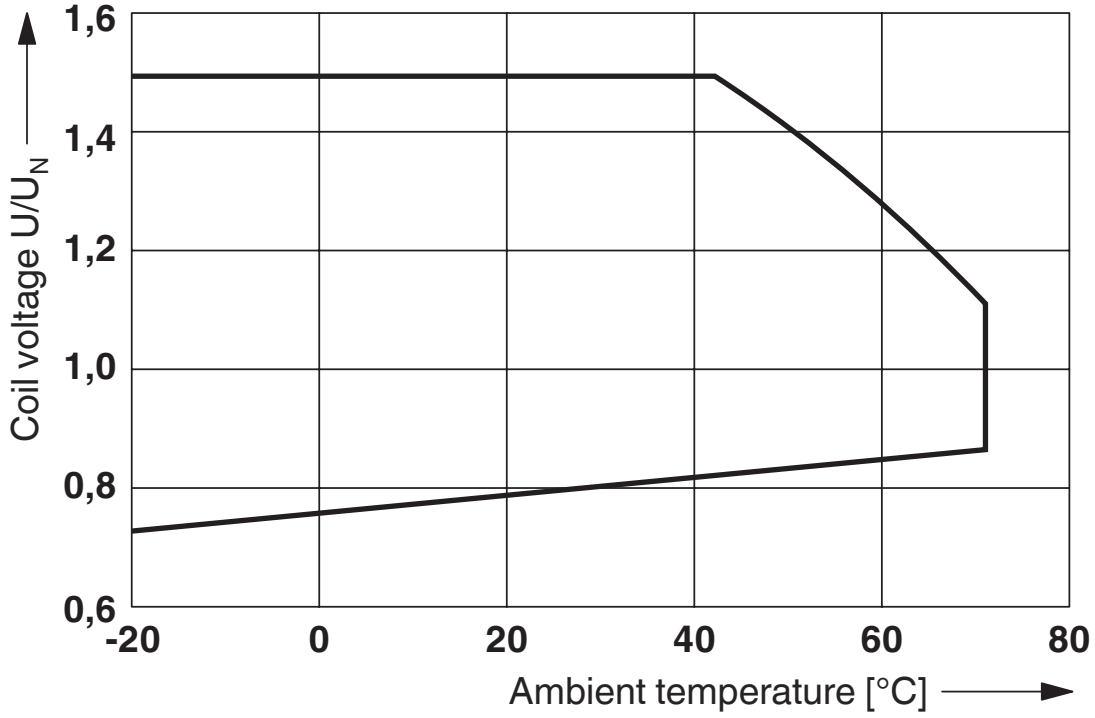
Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
	DIN EN 61810-3
	IEC 60664-1

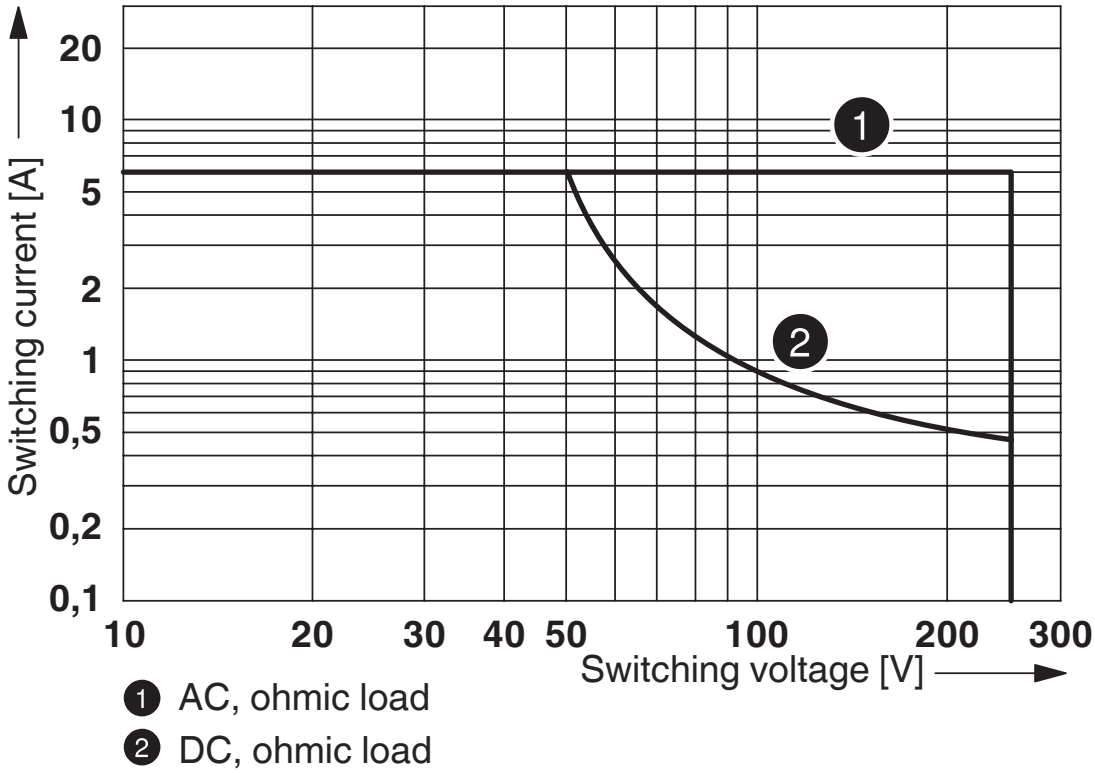
Zeichnungen

Diagramm



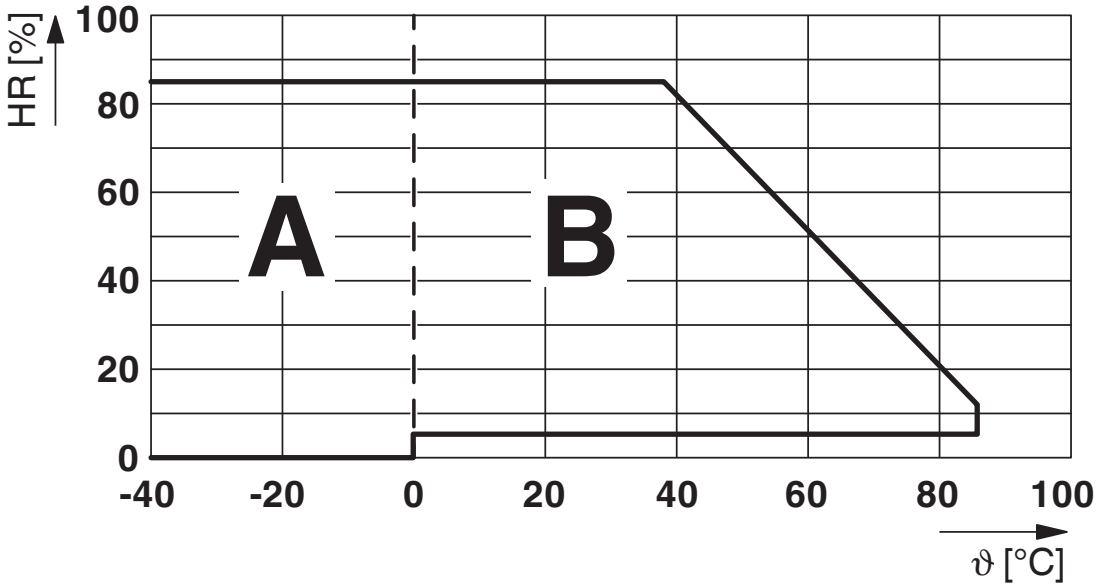
Betriebsspannungsbereich

Diagramm



Abschaltleistung

Diagramm

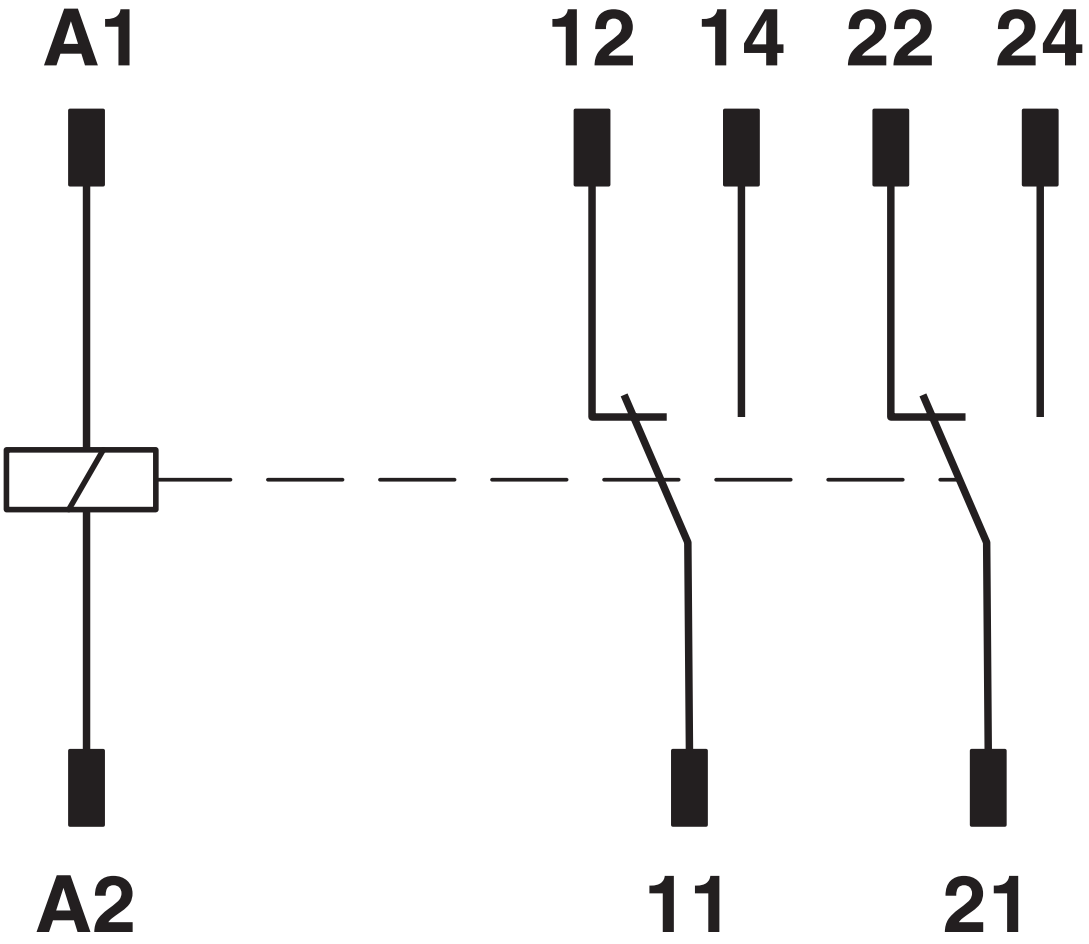


Zulässige Luftfeuchtigkeit für den Betrieb und die Lagerung.
Die maximale zulässige Umgebungstemperatur gemäß Datenblatt ist zu beachten.

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.

Schaltplan



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2908777

cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 228652

UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 228652

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

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 %

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,523 kg CO2e

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