

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903690>

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.



Steckbare Oktalrelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 24 V AC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2903690
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6193
GTIN	4046356759038
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	86,22 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	86,22 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2×10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	Basisisolierung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Datenpflgestand

Datum letzte Datenpflege	20.03.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,59 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)
Prüfspannung (Wechsler/Wechsler)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Wechsler/Wechsler)
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC
Eingangsspannungsbereich	20,4 V AC ... 26,4 V AC (20 °C)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Typischer Eingangsstrom bei U_N	108 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 15 ms (phasenlagenabhängig)
Rückfallzeitbereich typisch	5 ms ... 20 ms (phasenlagenabhängig)
Statusanzeige	LED (gelb)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 24 mA)
Grenzdauerstrom	10 A
Einschaltstrom maximal	30 A (20 ms, Schließer)

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903690>

Schaltstrom minimal	10 mA (bei 24 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC)
	124 W (bei 48 V DC)
	108 W (bei 60 V DC)
	52 W (bei 110 V DC)
	48 W (bei 220 V DC)
	2500 VA (bei 250 V AC)
Schaltleistung minimal	0,24 W
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,22 A (bei 120 V, DC13)
	0,11 A (bei 250 V, DC13)
	3 A (bei 24 V, AC15)
	3 A (bei 120 V, AC15)
	1,5 A (bei 240 V, AC15)
Motorlast nach UL 508	1/2 HP, 240 V AC (Schließer)

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Maße

Breite	35 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	54,4 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	RT I
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 55 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

Schadgastest

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

Normen und Bestimmungen

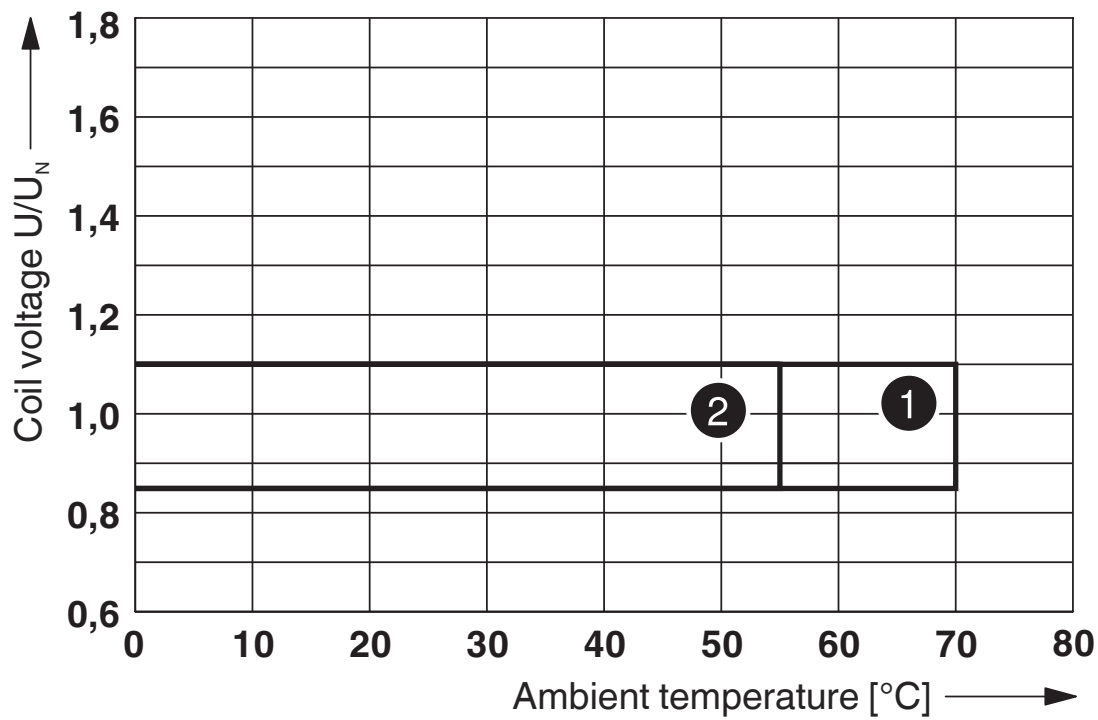
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 61810

Montage

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

Zeichnungen

Diagramm

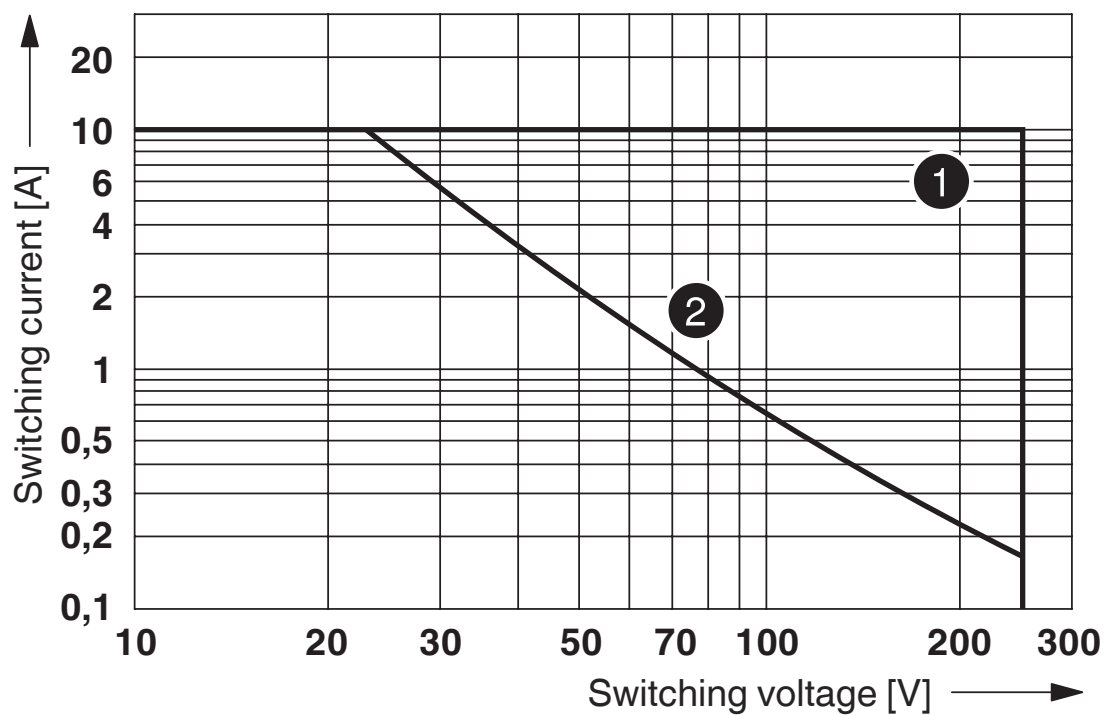


① DC coils

② AC coils

Betriebsspannungsbereich

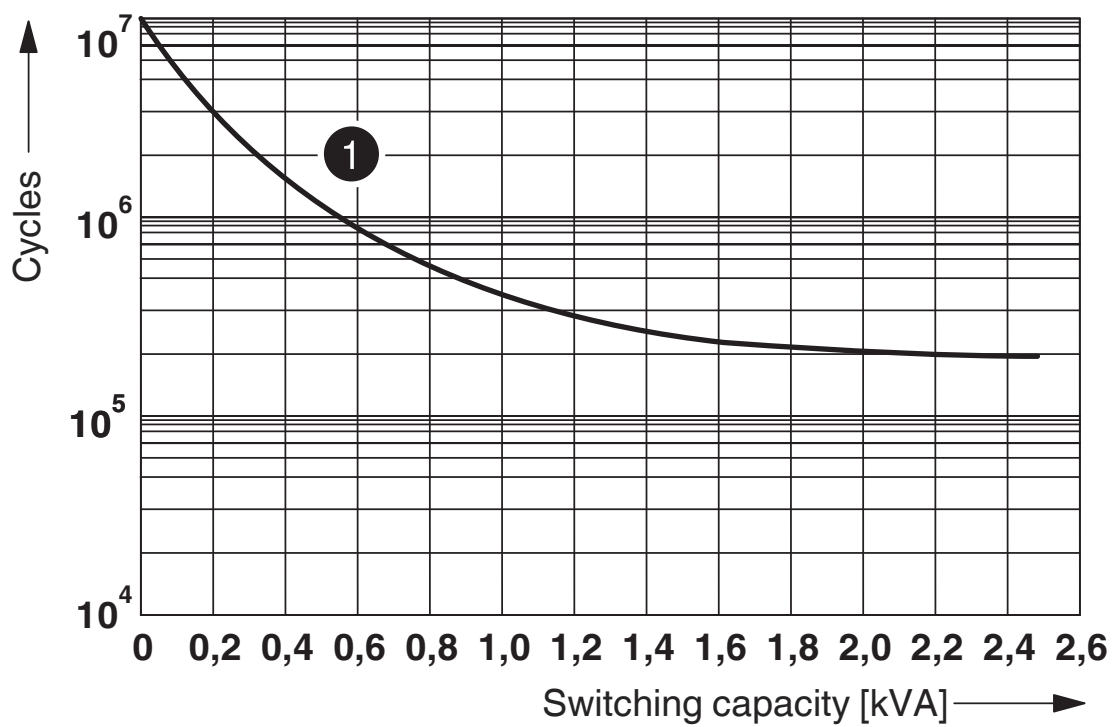
Diagramm



- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Abschaltleistung

Diagramm



250 V AC, ohmic load

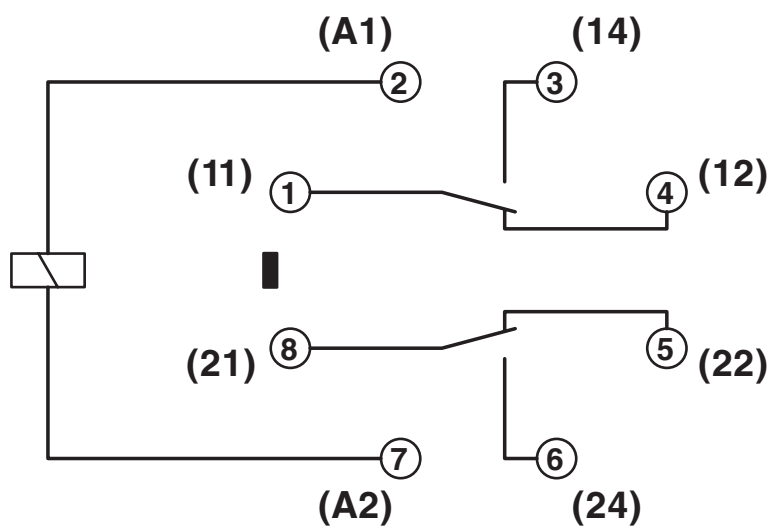
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Schaltplan



REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903690>

Klassifikationen

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2903690>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de