

REL-OR- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2834245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2834245>

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

Ihre Vorteile

- Mit feststellbare Handbetätigung
- Sehr robuste Ausführung
- Mechanische Schaltstellungsanzeige

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2834245
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6193
GTIN	4017918941765
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	111,05 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	111,05 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	10x 10 ⁶ Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	3

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	05.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,64 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Prüfspannung (Kontakt/Kontakt)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., Kontakt/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V AC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V AC ... 26,4 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	0,8 ... 1,1
Netzfrequenz	50/60 Hz
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Typischer Eingangsstrom bei U_N	110 mA (bei 50 Hz) 96 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 20 ms (AC, phasenlagenabhängig)
Rückfallzeitbereich typisch	5 ms ... 20 ms (AC, phasenlagenabhängig)
Spulenwiderstand	62 Ω \pm 15 % (bei 20 °C)

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnIn
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	1 V
Grenzdauerstrom	10 A (Schließerkontakt) 5 A (Öffnerkontakt)
Einschaltstrom maximal	auf Anfrage

REL-OR- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2834245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2834245>

Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)

Anschlussdaten

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

Maße

Breite	34,5 mm
Höhe	34,5 mm
Tiefe	52,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	RT I
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 60 °C

Normen und Bestimmungen

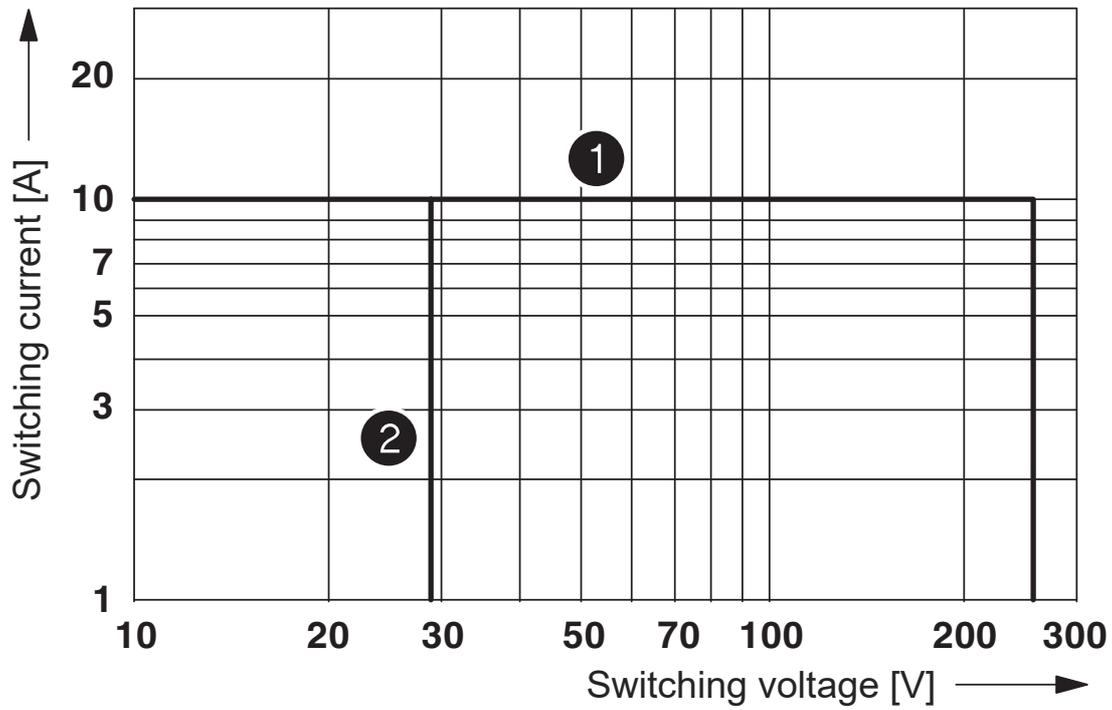
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
---------------------	-----------

Montage

Montagehinweis	auf Relaissockel PR3
Einbaulage	beliebig

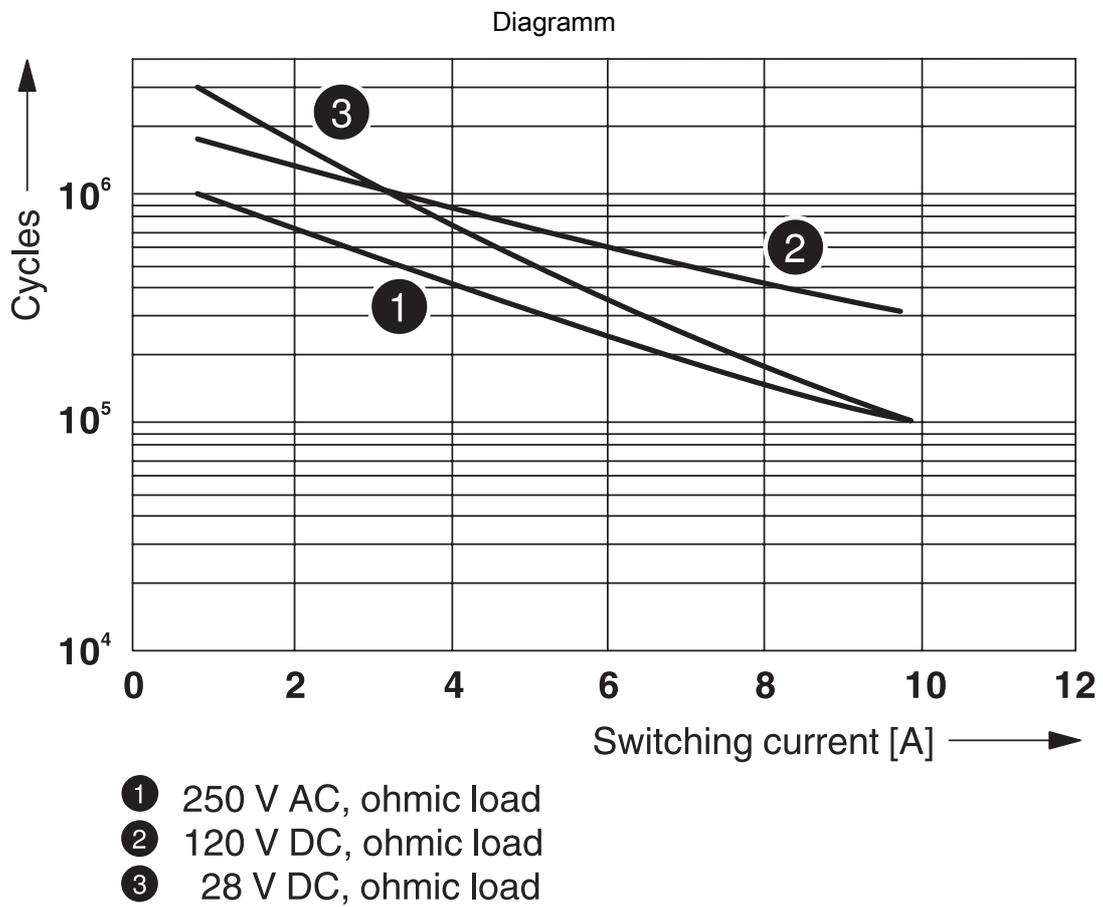
Zeichnungen

Diagramm



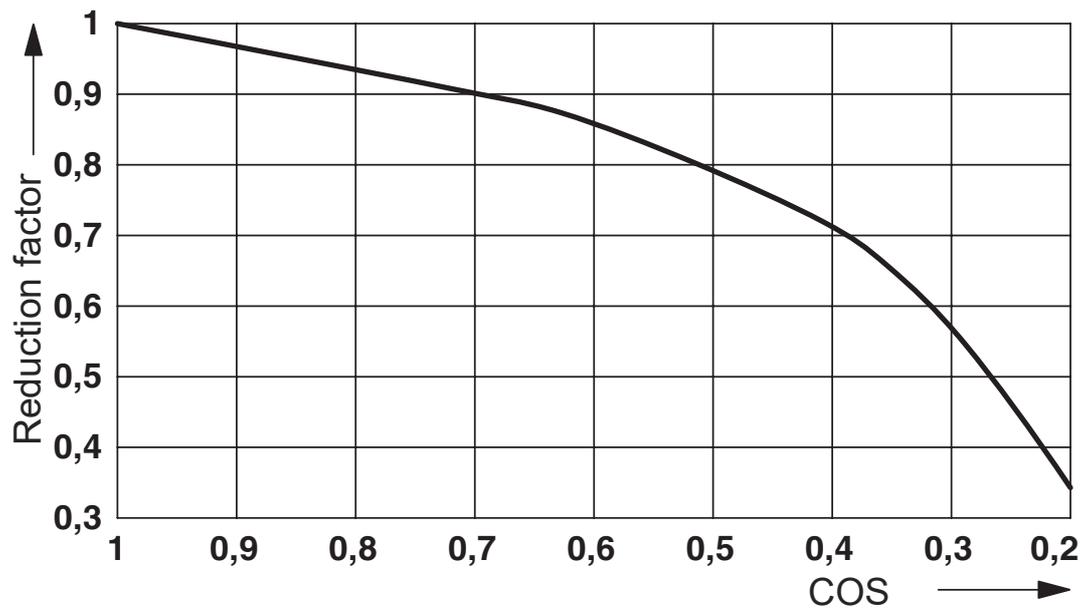
- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Abschaltleistung



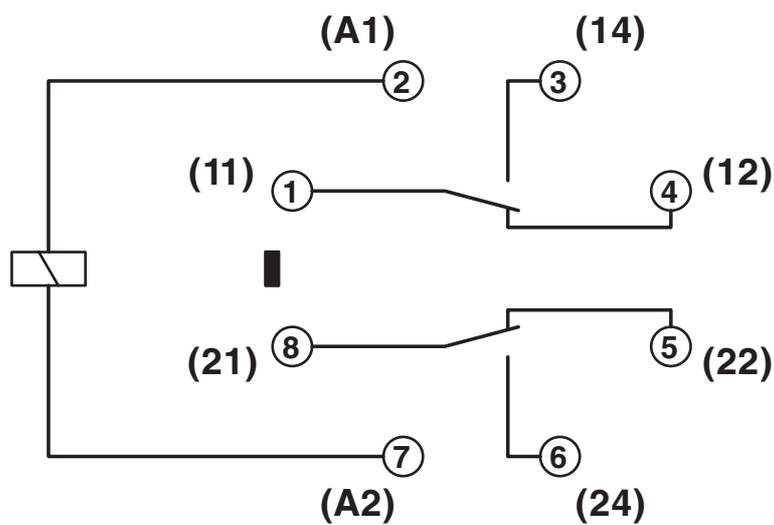
Elektrische Lebensdauer

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Schaltplan



REL-OR- 24AC/2X21 - Einzelrelais

2834245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2834245>



Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122334
-------------	----------

REL-OR- 24AC/2X21 - Einzelrelais



2834245

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2834245>

Environmental product compliance

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