

# Einzelrelais - REL-OR-230AC/3X21 - 2834300

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Steckbare Oktalrelais mit Leistungskontakten, 3 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 230 V AC

## Produkteigenschaften

- Mit feststellbare Handbetätigung
- Sehr robuste Ausführung
- Mechanische Schaltstellungsanzeige

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4017918941895

## Technische Daten

### Maße

<b>Breite</b>	34,5 mm
<b>Höhe</b>	34,5 mm
<b>Tiefe</b>	52,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 60 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 60 °C

### Erregerseite

<b>Eingangsnennspannung <math>U_N</math></b>	230 V AC
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	10 mA (bei 50 Hz)
<b>Nenneingangsstrom bei <math>U_{IN}</math></b>	11 mA (bei 60 Hz)
<b>Ansprechzeit typisch</b>	5 ms ... 20 ms (AC, phasenlagenabhängig)
<b>Rückfallzeitbereich typisch</b>	5 ms ... 20 ms (AC, phasenlagenabhängig)
<b>Spulenwiderstand</b>	6170 $\Omega$ +/- 15 % (bei 20 °C)

### Kontaktseite

<b>Kontaktausführung</b>	Einfachkontakt, 3 Wechsler
<b>Kontaktmaterial</b>	AgSnIn
<b>Schaltspannung maximal</b>	250 V AC/DC
<b>Schaltspannung minimal</b>	1 V
<b>Einschaltstrom maximal</b>	(auf Anfrage)

# Einzelrelais - REL-OR-230AC/3X21 - 2834300

## Technische Daten

### Kontaktseite

<b>Schaltstrom minimal</b>	10 mA
<b>Grenzdauerstrom</b>	10 A (Schließerkontakt)
<b>Grenzdauerstrom</b>	5 A (Öffnerkontakt)
<b>Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal</b>	2500 VA (bei 250 V AC)

### Allgemein

<b>Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt</b>	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt</b>	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
<b>Betriebsart</b>	100 % ED
<b>Lebensdauer mechanisch</b>	10 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
<b>Normen/Bestimmungen</b>	IEC 60664
<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Überspannungskategorie</b>	II
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Montagehinweis</b>	auf Relaissockel PR3

### Anschlussdaten

<b>Anschlussart</b>	Steckanschluss
---------------------	----------------

## Klassifikationen

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27371104
<b>eCl@ss 4.1</b>	27371104
<b>eCl@ss 5.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 5.1</b>	27371001
<b>eCl@ss 6.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 7.0</b>	27371001
<b>eCl@ss 8.0</b>	27371001

### ETIM

<b>ETIM 2.0</b>	EC000196
<b>ETIM 3.0</b>	EC000196
<b>ETIM 4.0</b>	EC000196
<b>ETIM 5.0</b>	EC000196

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211916
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121515
<b>UNSPSC 11</b>	39121515
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121515
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121515

# Einzelrelais - REL-OR-230AC/3X21 - 2834300

## Approbationen

---

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

---

### Approbationsdetails

UL Recognized 

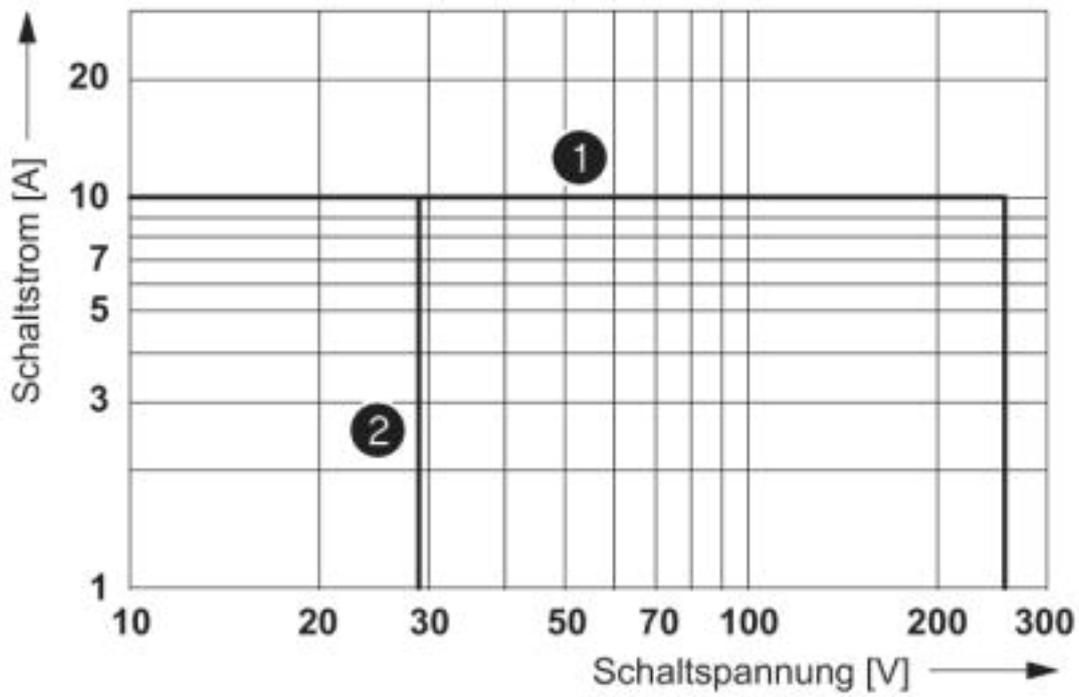
cUL Recognized 

cULus Recognized 

## Zeichnungen

# Einzelrelais - REL-OR-230AC/3X21 - 2834300

Diagramm

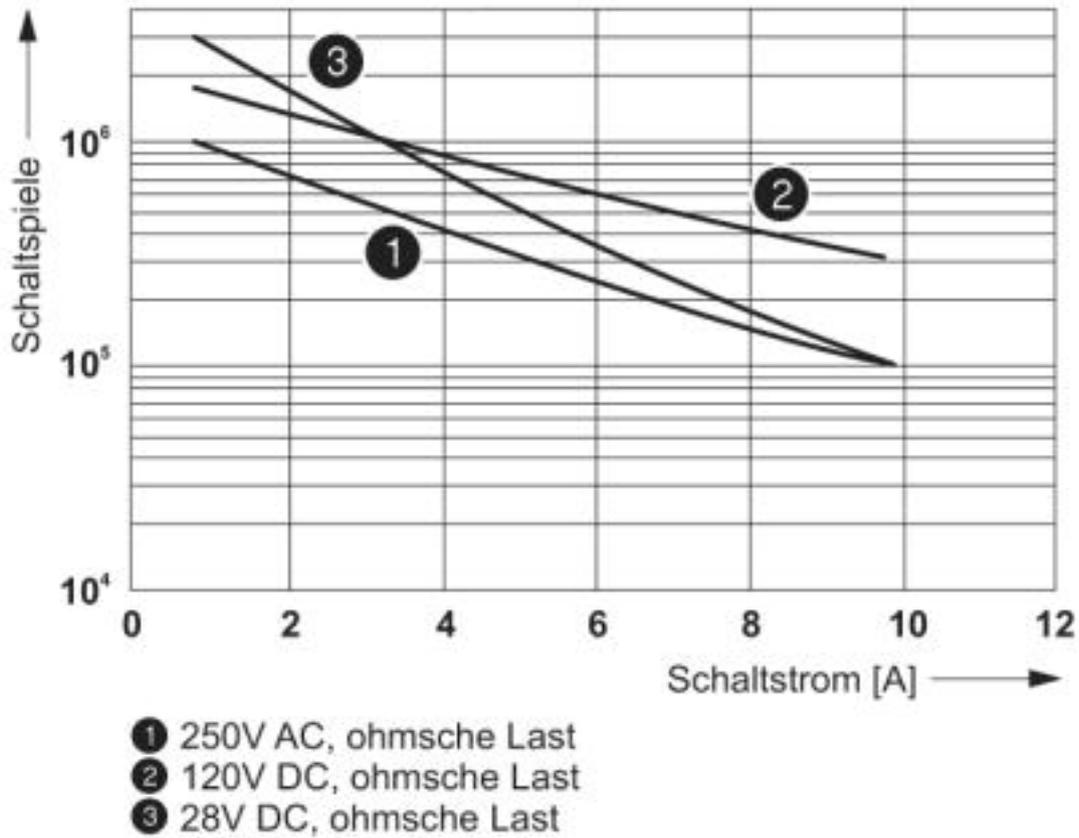


- ① AC, ohmsche Last
- ② DC, ohmsche Last

Abschaltleistung

# Einzelrelais - REL-OR-230AC/3X21 - 2834300

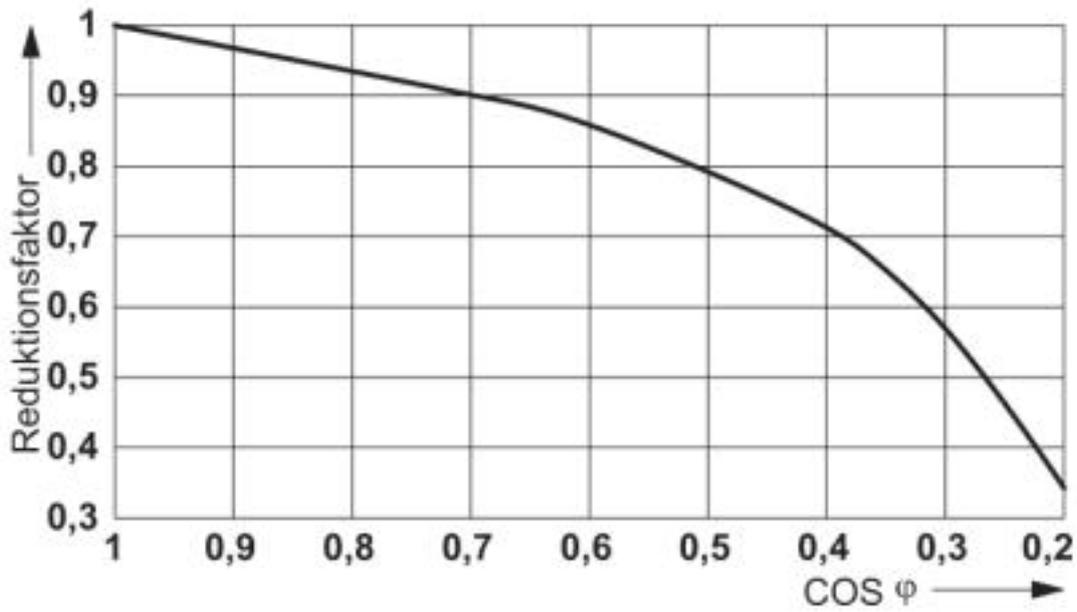
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

# Einzelrelais - REL-OR-230AC/3X21 - 2834300

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Schaltplan

