

Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

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 Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung 60 V DC

Abbildung zeigt Variante: REL-IR/
LDP- 24DC/2X21

Kaufmännische Daten

| | |
|---------------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 10 |
| GTIN | 4046356479837 |

Technische Daten

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Breite | 21,5 mm |
| Höhe | 28 mm |
| Tiefe | 36 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -55 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -55 °C ... 70 °C |

Erregerseite

| | |
|--|------------------------------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 60 V DC |
| Nenningangstrom bei U_N | 15 mA |
| Ansprechzeit typisch | 13 ms |
| Rückfallzeit typisch | 5 ms |
| Spulenwiderstand | 3977 Ω +/- 15 % (bei 20 °C) |

Kontaktseite

| | |
|--|----------------------------|
| Kontaktausführung | Einfachkontakt, 2 Wechsler |
| Kontaktmaterial | Ag |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 5 V |
| Einschaltstrom maximal | 20 A (15 ms) |
| Schaltstrom minimal | 1 mA |
| Grenzdauerstrom | 10 A |
| Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal | 2500 VA (bei 250 V AC) |

Allgemein

Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--|----------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 2 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt | 2 kV AC (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | 5 x 10 ⁷ Schaltspiele |
| Normen/Bestimmungen | EN 61810-1 |
| Normen/Bestimmungen | EN 50178 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 62103 |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Überspannungskategorie | II |
| Einbaulage | beliebig |
| Montagehinweis | auf Relaissockel PR2 |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------|----------------------|
| Anschlussart | Steck / Lötanschluss |
|---------------------|----------------------|

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|-------------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371104 |
| eCl@ss 4.1 | 27371104 |
| eCl@ss 5.0 | 27371001 |
| eCl@ss 5.1 | 27371001 |
| eCl@ss 6.0 | 27371001 |
| eCl@ss 7.0 | 27371001 |
| eCl@ss 8.0 | 27371001 |

ETIM

| | |
|-----------------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000196 |
| ETIM 3.0 | EC000196 |
| ETIM 4.0 | EC000196 |
| ETIM 5.0 | EC000196 |

UNSPSC

| | |
|----------------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11 | 39121515 |
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39121515 |

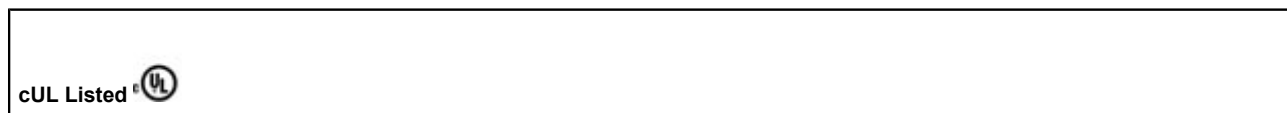
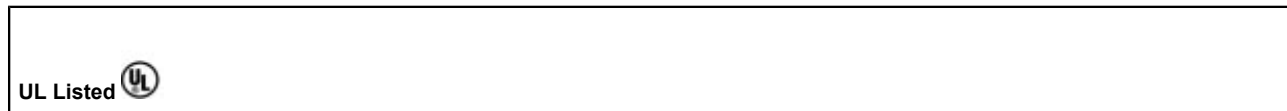
Approbationen

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

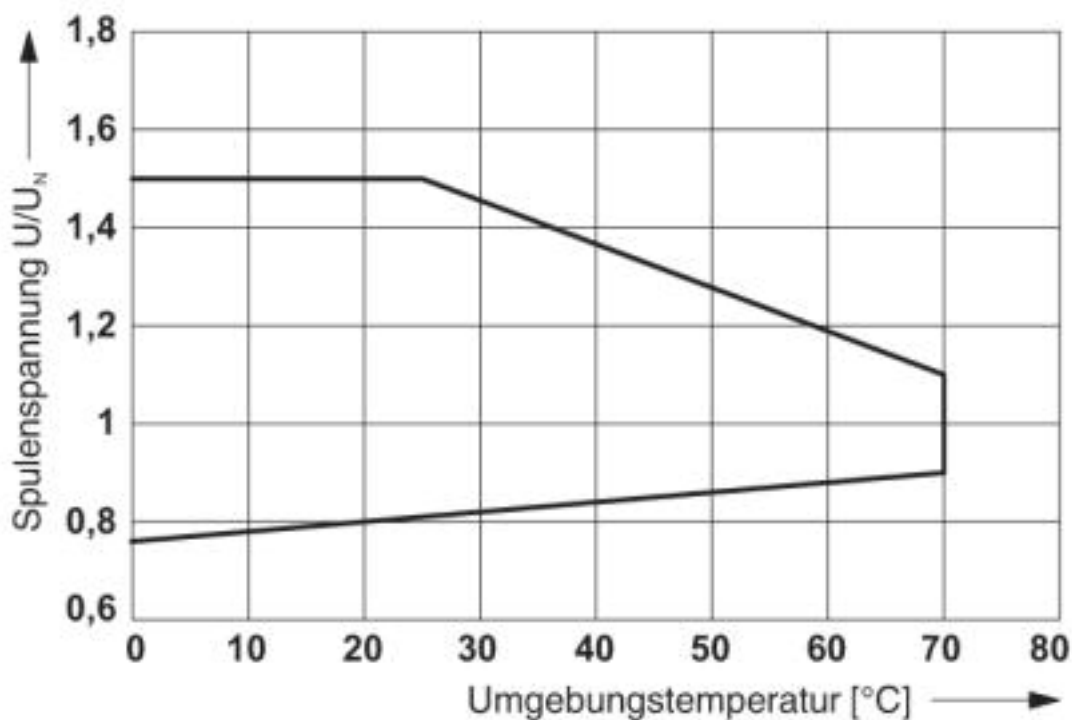
Approbationen

Approbationsdetails



Zeichnungen

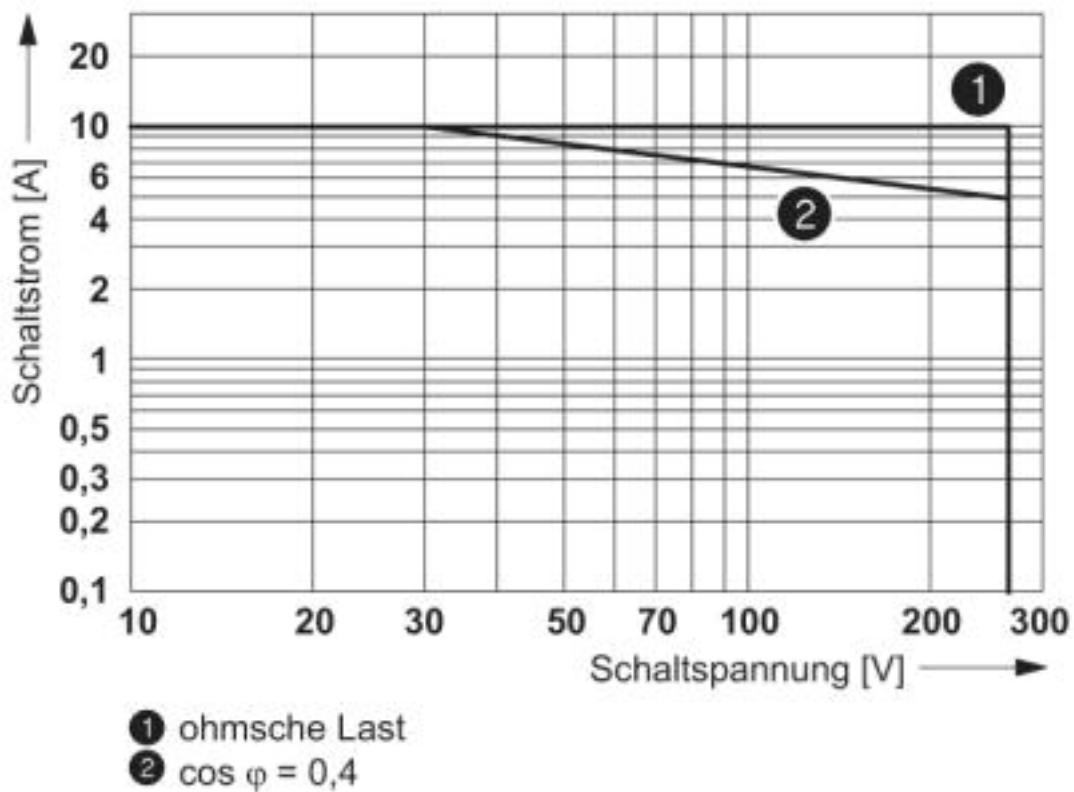
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

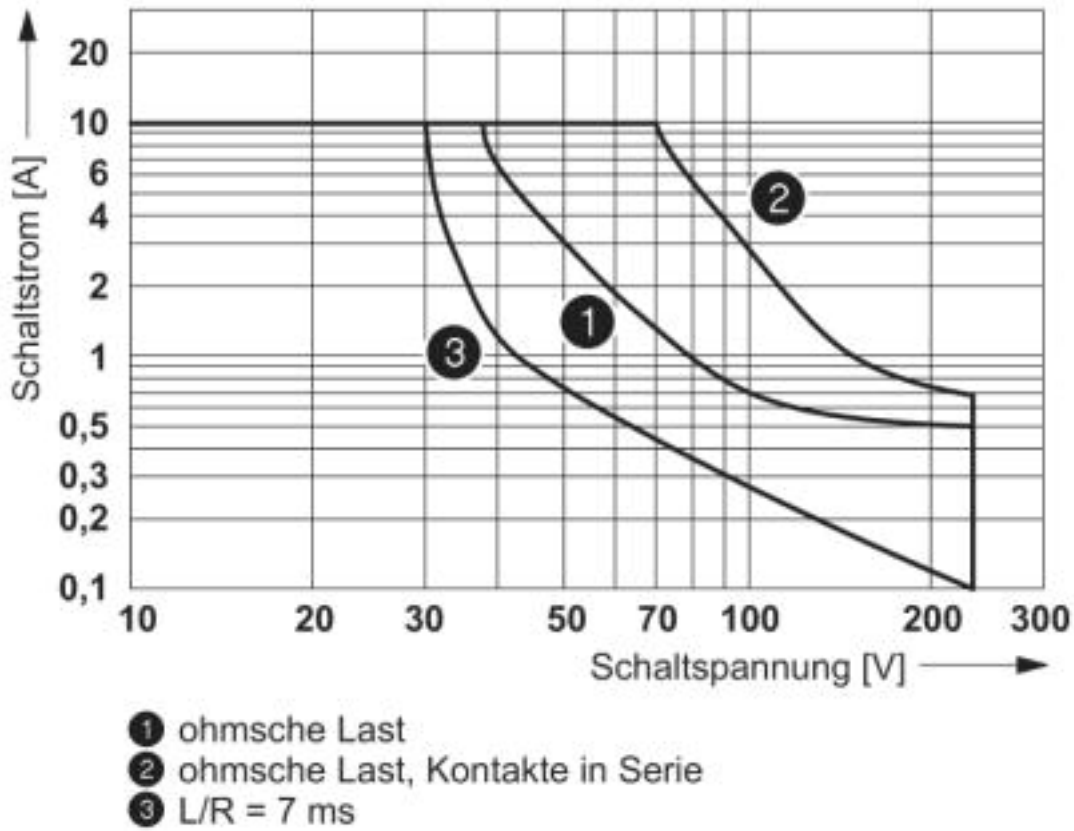
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

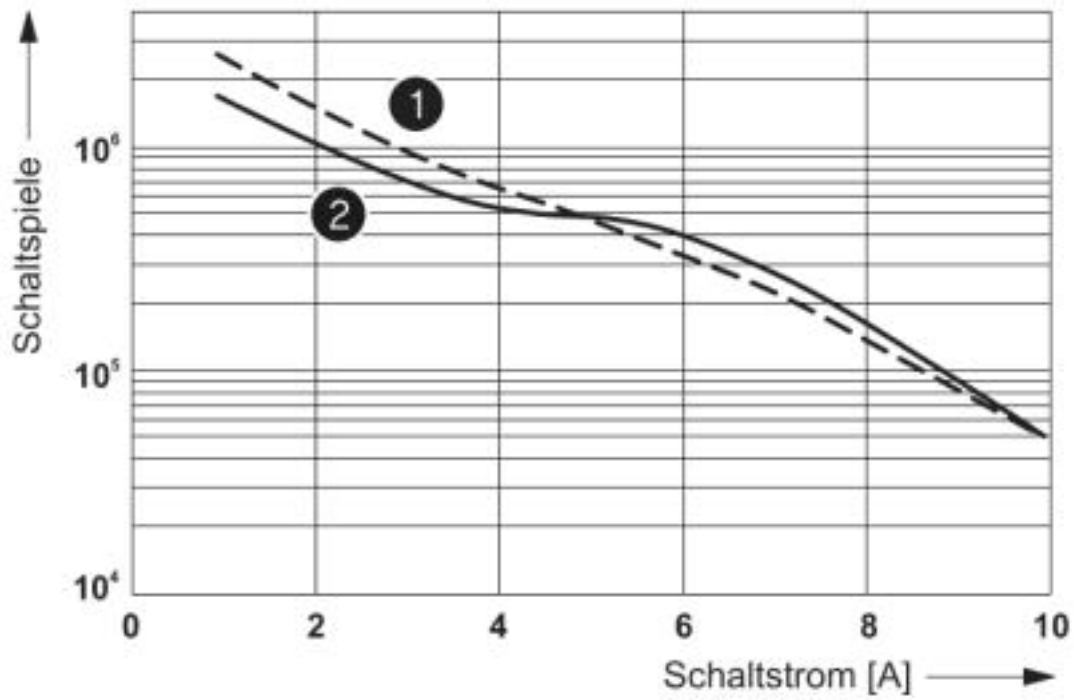
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

Diagramm

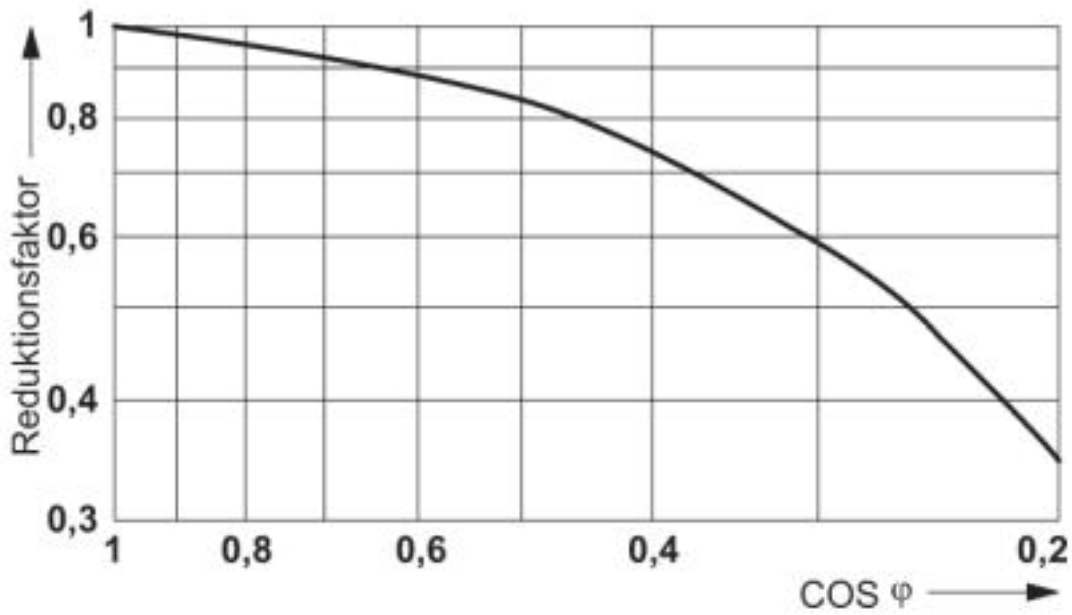


- ① 250 V AC, ohmsche Last
- ② 30 V DC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

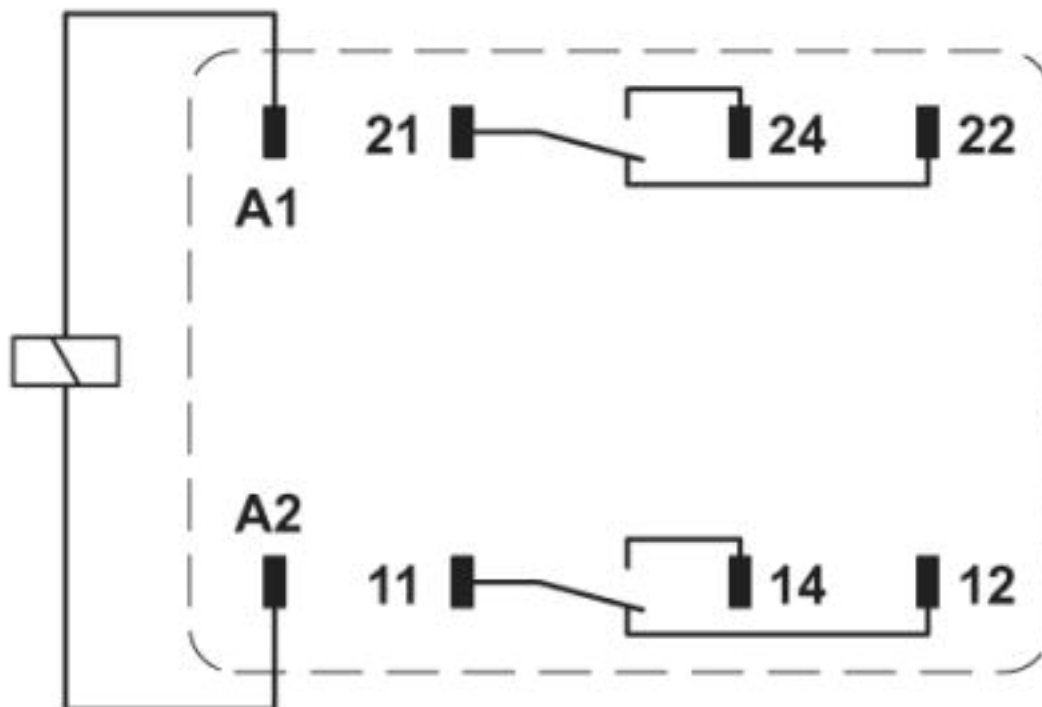
Einzelrelais - REL-IR/LDP- 60DC/2X21 - 2833958

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Schaltplan



Darstellung ohne LED und Freilaufdiode. Die Kontakte 21, 22, 24 werden auf die Relaissockelanschlüsse 41, 42, 44 geführt.

