

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

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://phoenixcontact.de/download>)



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 2 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 220 V DC



COMPLIANT

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Verpackungseinheit | 10 STK |
| Mindestbestellmenge | 10 STK |
| GTIN |  4 046356 758185 |
| GTIN | 4046356758185 |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 33,540 g |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 34,260 g |
| Zolltarifnummer | 85364900 |
| Herkunftsland | Polen |
| Verkaufsschlüssel | G1 - Relais |

Technische Daten

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 21,2 mm |
| Höhe | 27,5 mm |
| Tiefe | 35,6 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Schutzart | RT I |

Erregerseite

| | |
|--|----------------|
| Eingangsnennspannung U_N | 220 V DC |
| Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N | siehe Diagramm |

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

Technische Daten

Erregerseite

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Typischer Eingangsstrom bei U_N | 4 mA |
| Ansprechzeit typisch | 13 ms |
| Rückfallzeit typisch | 14 ms |
| Schutzbeschaltung | Freilaufdiode |
| Statusanzeige | LED gelb |
| Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,88 W |

Kontaktseite

| | |
|--|-------------------------|
| Kontaktausführung | 2 Wechsler |
| Art des Schaltkontaktes | Einfachkontakt |
| Kontaktmaterial | AgNi |
| Schaltspannung maximal | 250 V AC/DC |
| Schaltspannung minimal | 5 V (bei 24 mA) |
| Schaltstrom minimal | 5 mA (bei 24 V) |
| Einschaltstrom maximal | 30 A (20 ms, Schließer) |
| Grenzdauerstrom | 12 A |
| Abschalteleistung (ohmsche Last) maximal | 288 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) |
| | 3000 VA (bei 250 V AC) |
| Schalteleistung minimal | 0,12 W |
| Motorlast nach UL 508 | 1/2 HP, 240 V AC |

Allgemein

| | |
|---|---------------------------------------|
| Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Prüfspannung Wechsler/Wechsler | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.) |
| Betriebsart | 100 % ED |
| Lebensdauer mechanisch | ca. 2×10^7 Schaltspiele |
| Lebensdauer elektrisch | siehe Diagramm |
| Einbaulage | beliebig |

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------------|
| Anschlussart | Steckanschluss |
|--------------|----------------|

Normen und Bestimmungen

| | |
|------------------------------|-----------|
| Anschluss gemäß Norm | CSA |
| Normen/Bestimmungen | IEC 60664 |
| | IEC 61810 |
| Bemessungsisolationsspannung | 250 V AC |
| Bemessungsstoßspannung | 4 kV |

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

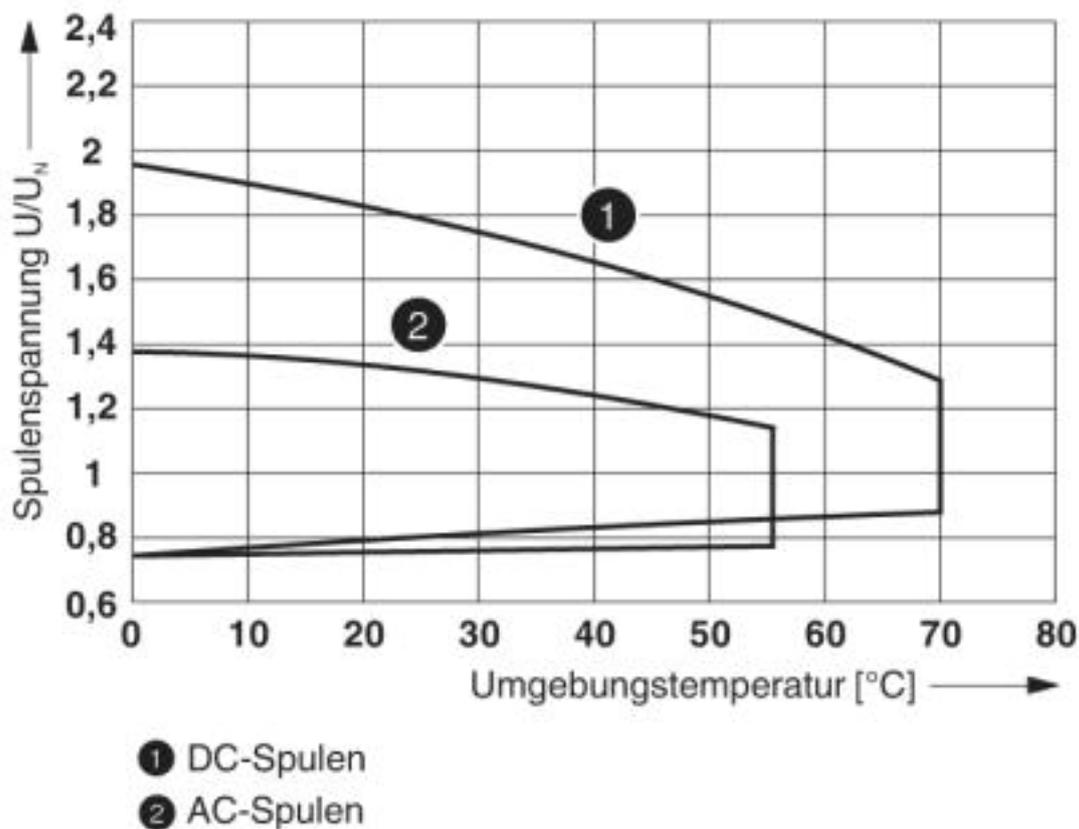
| | |
|------------------------|------------------------------|
| Isolierung | Basisisolierung |
| Verschmutzungsgrad | 3 (Bemessungsspannung 230 V) |
| | 2 (Bemessungsspannung 400 V) |
| Überspannungskategorie | III |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads" |

Zeichnungen

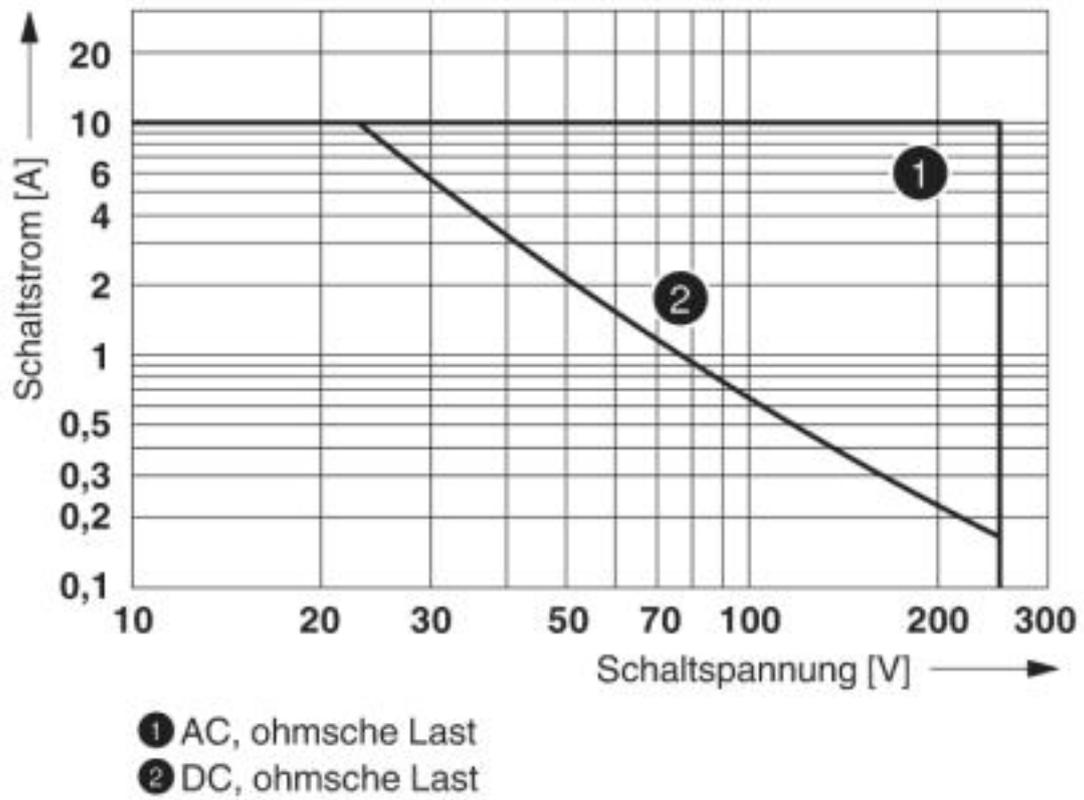
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

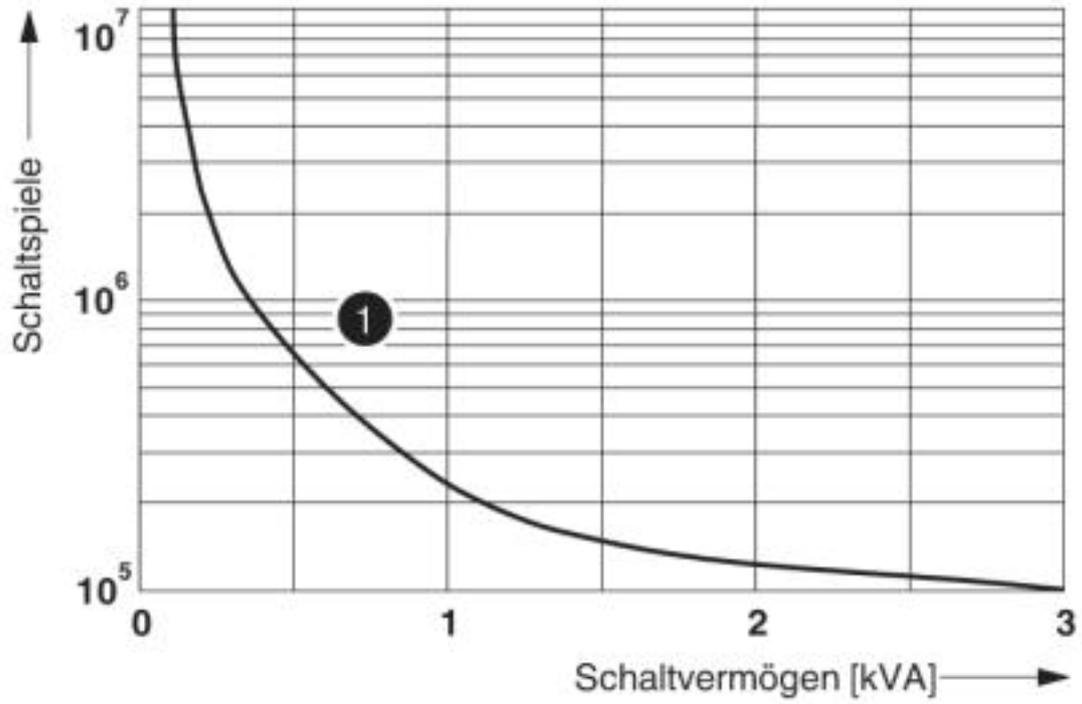
Diagramm



Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

Diagramm

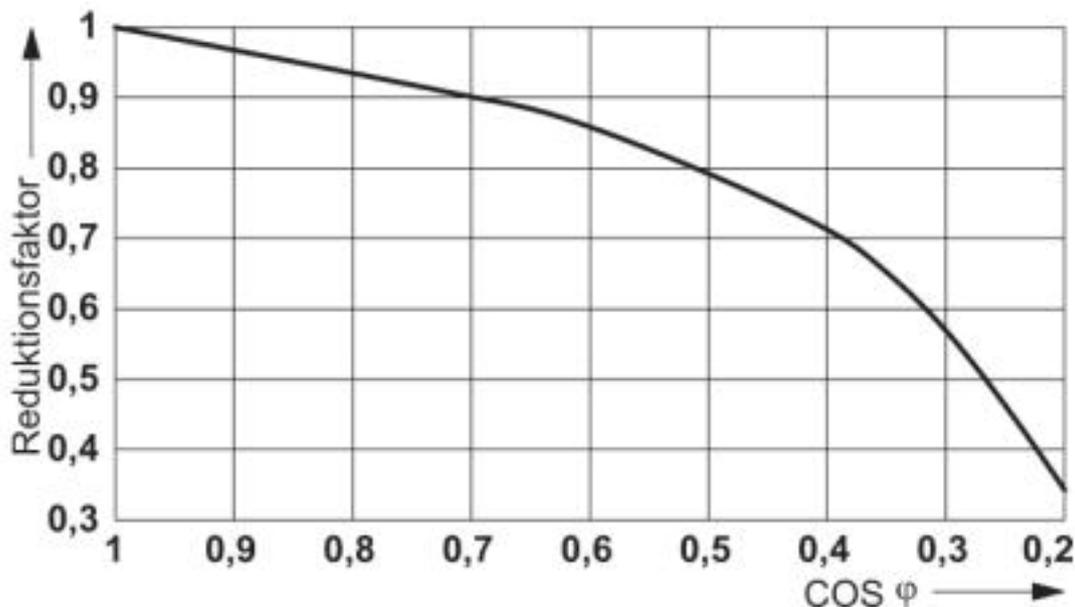


① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371100 |
| eCl@ss 4.1 | 27371100 |
| eCl@ss 5.0 | 27371600 |
| eCl@ss 5.1 | 27371600 |
| eCl@ss 6.0 | 27371600 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

UNSPSC

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

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

Klassifikationen

UNSPSC

| | |
|--------------|----------|
| UNSPSC 12.01 | 39121515 |
| UNSPSC 13.2 | 39122334 |
| UNSPSC 18.0 | 39122334 |
| UNSPSC 19.0 | 39122334 |
| UNSPSC 20.0 | 39122334 |
| UNSPSC 21.0 | 39122334 |

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

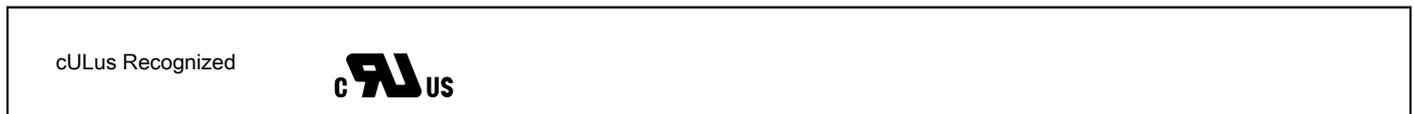
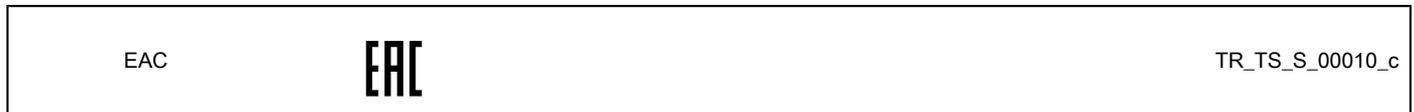
Ex Approbationen

Approbationsdetails

| | | | |
|------------------------|---|---|-----------------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 2554095 |
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 172140 |
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40040427 |
| EAC |  | | TR_TS_D_00573_c |

Einzelrelais - REL-IR2/LDP-220DC/2X21 - 2903665

Approbationen



Zubehör

Optionales Zubehör

Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Relaissockel RIF-2..., für Industrirelais mit 2- oder 4-Wechslern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-2-BSC/4X21 - 2900932



Relaissockel RIF-2..., für Industrirelais mit 2- oder 4-Wechslern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5