

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

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 220 V DC

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

Produkteigenschaften

- ☒ Mit feststellbare Handbetätigung
- ☒ DC-Typen mit integrierter Freilaufdiode
- ☒ Integrierte Status-LED
- ☒ Mechanische Schaltstellungsanzeige

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356482073

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	220 V DC
Nenneingangsstrom bei U_N	3,6 mA
Ansprechzeit typisch	13 ms
Rückfallzeit typisch	5 ms
Spulenwiderstand	60394 Ω +/- 15 % (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	Ag
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

Technische Daten

Kontaktseite

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

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	DIN EN 61810-1
Normen/Bestimmungen	VDE 0435-201
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

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approbationen


UL Listed / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Listed / cULus Listed /

Approbationsdetails

UL Listed



VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung



Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed



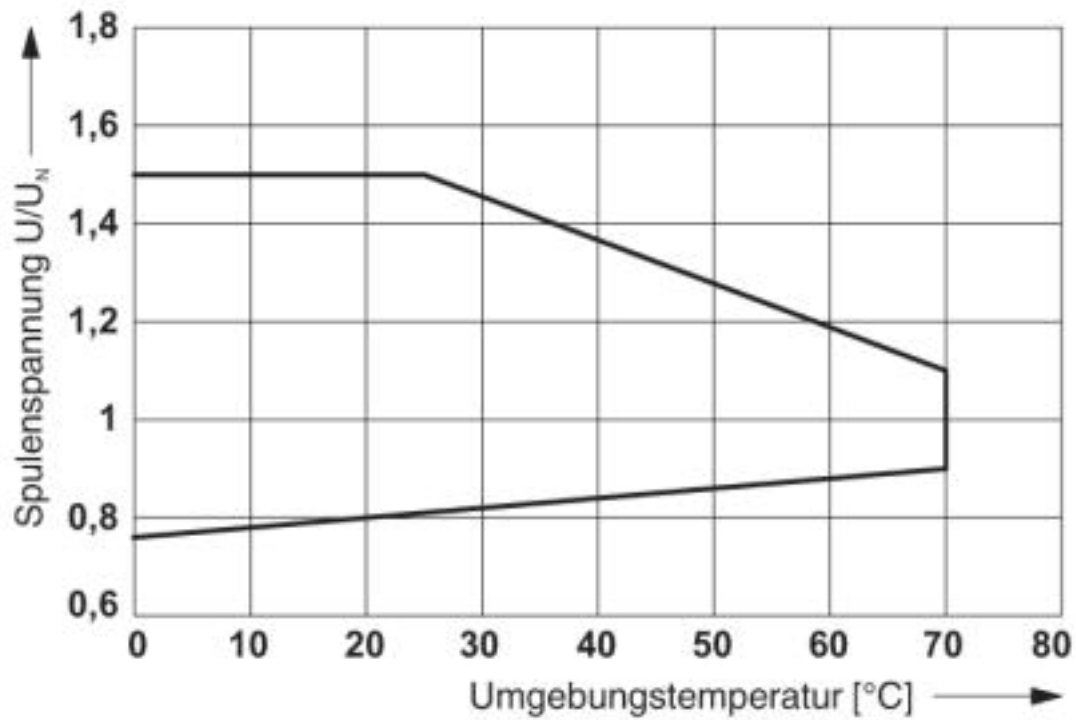
cULus Listed



Zeichnungen

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

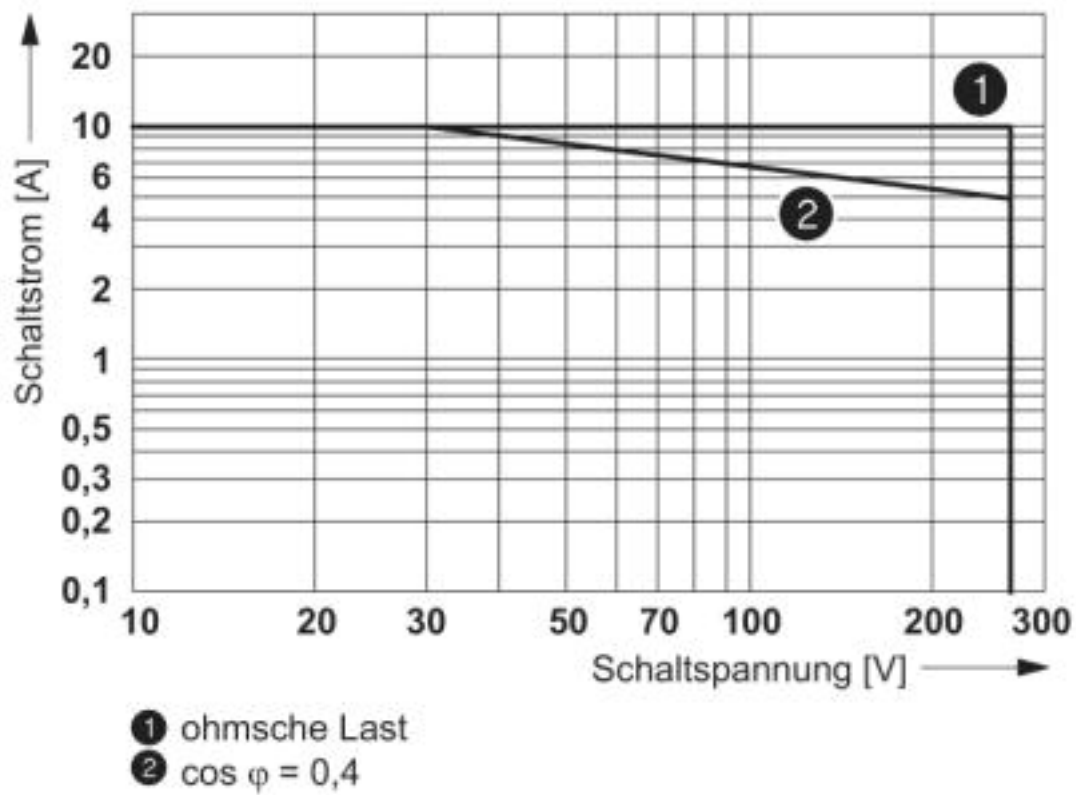
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

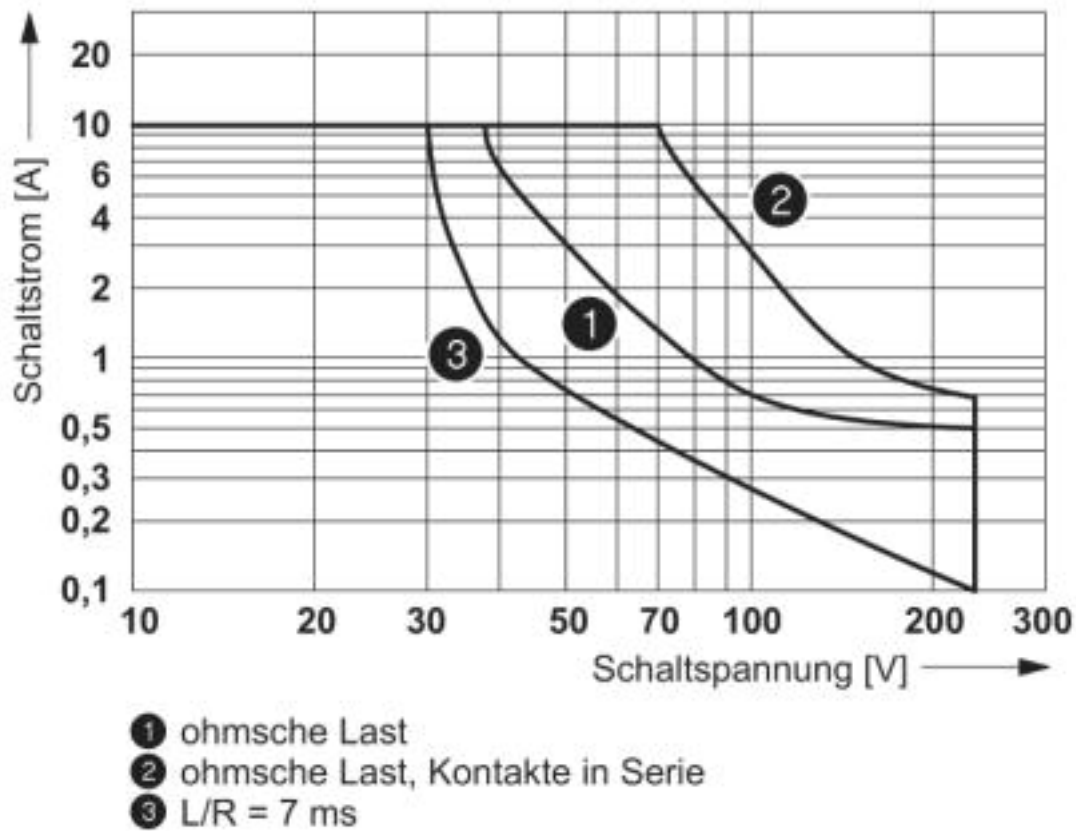
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

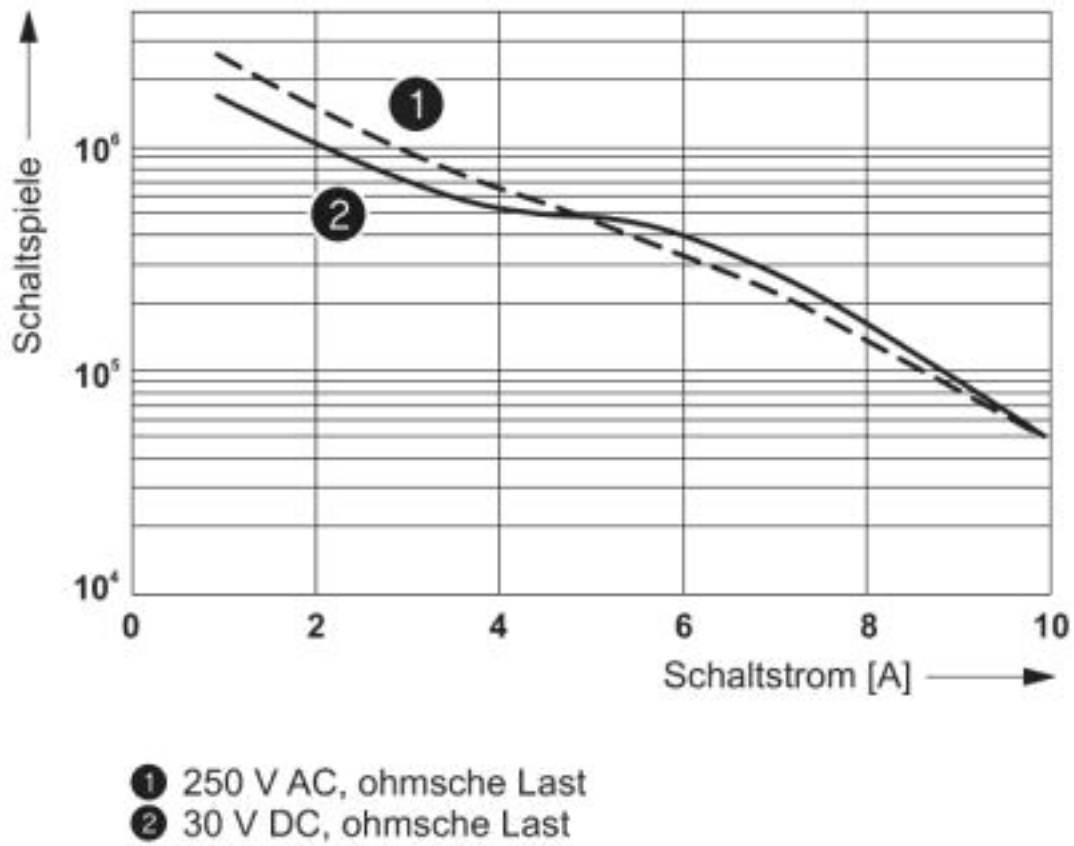
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

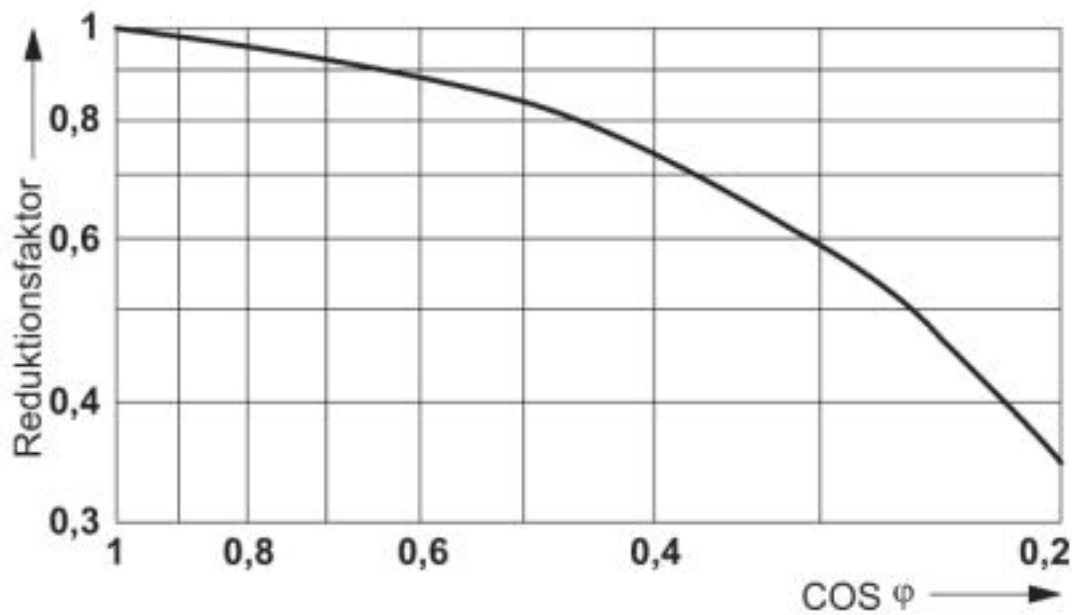
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

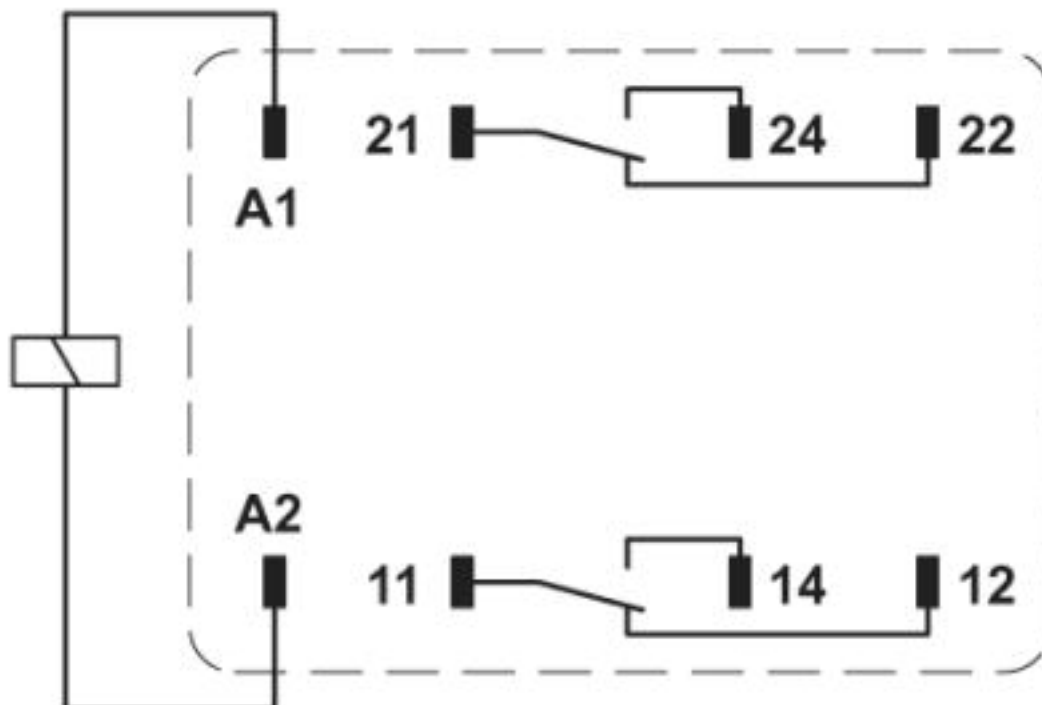
Einzelrelais - REL-IR/LDP-220DC/2X21 - 2834957

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Schaltplan



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

