

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

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, mechanische Schaltstellungsanzeige, Eingangsspannung 24 V AC

Abbildung zeigt Variante: REL-IR/L-230AC/2X21

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918941642

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	24 V AC
Nenneingangsstrom bei U_N	54 mA (bei 50 Hz)
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	46 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	4 ms ... 10 ms (AC, phasenlagenabhängig)
Rückfallzeitbereich typisch	3 ms ... 12 ms (AC, phasenlagenabhängig)
Spulenwiderstand	180 Ω +/- 15 % (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	Ag

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

Technische Daten

Kontaktseite

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

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	3
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

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 11	39121515
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	
mm ² /AWG/kcmil	

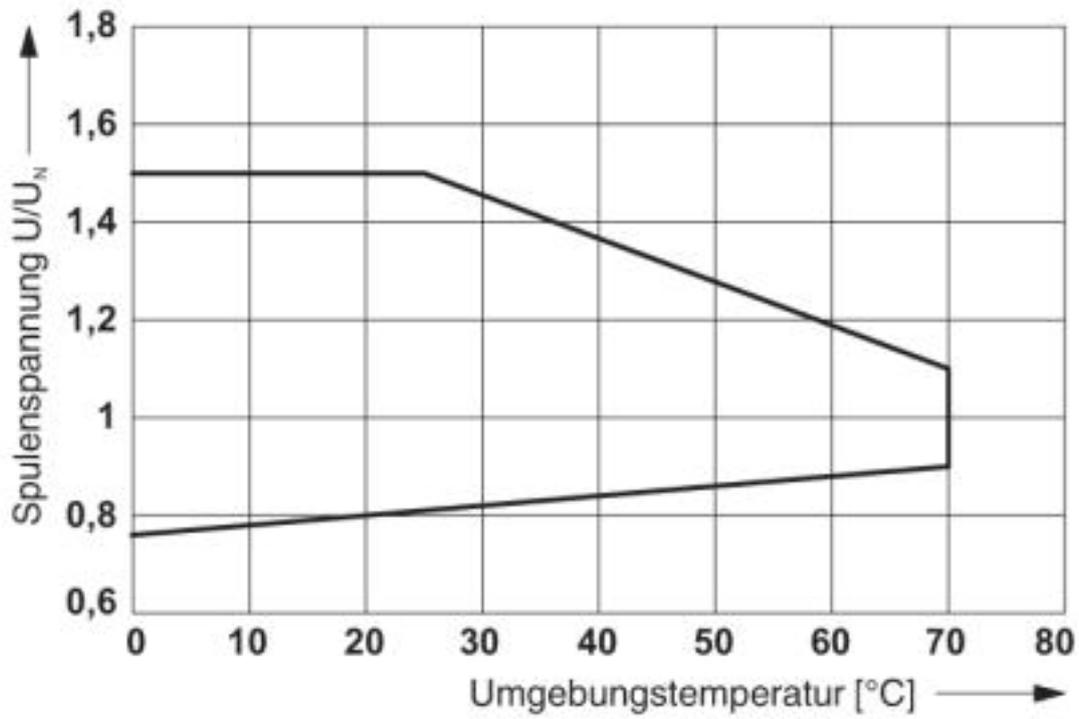
cUL Listed

cULus Listed

Zeichnungen

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

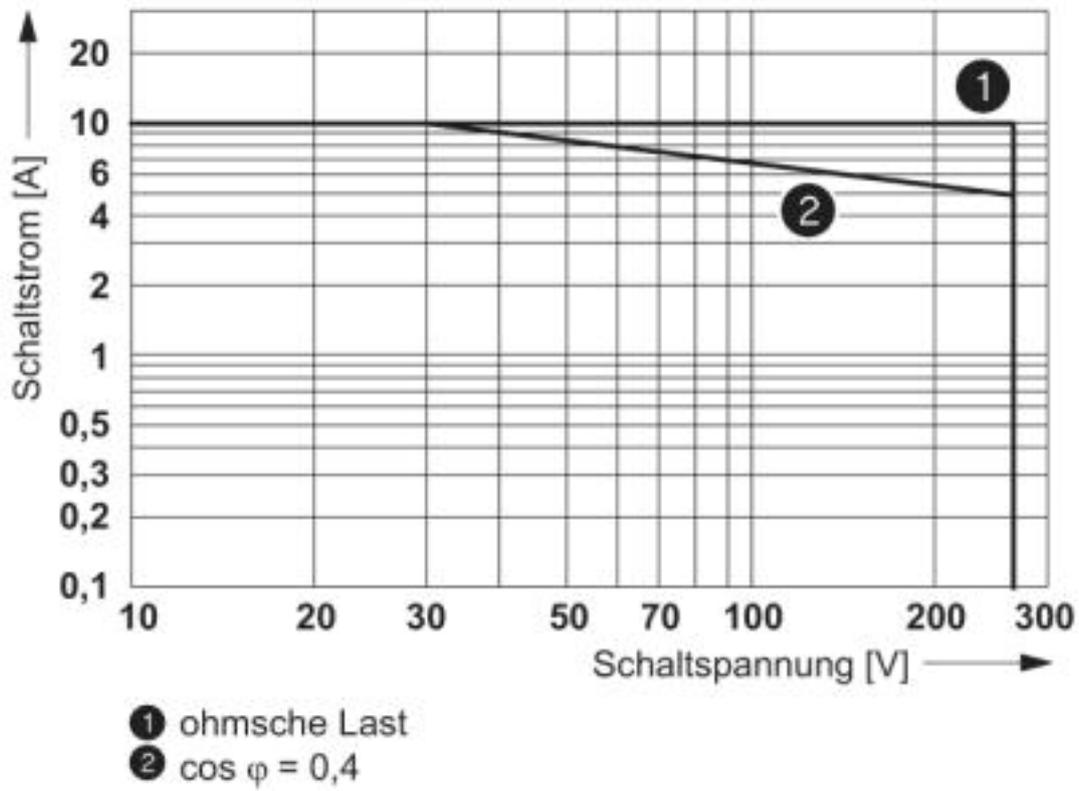
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

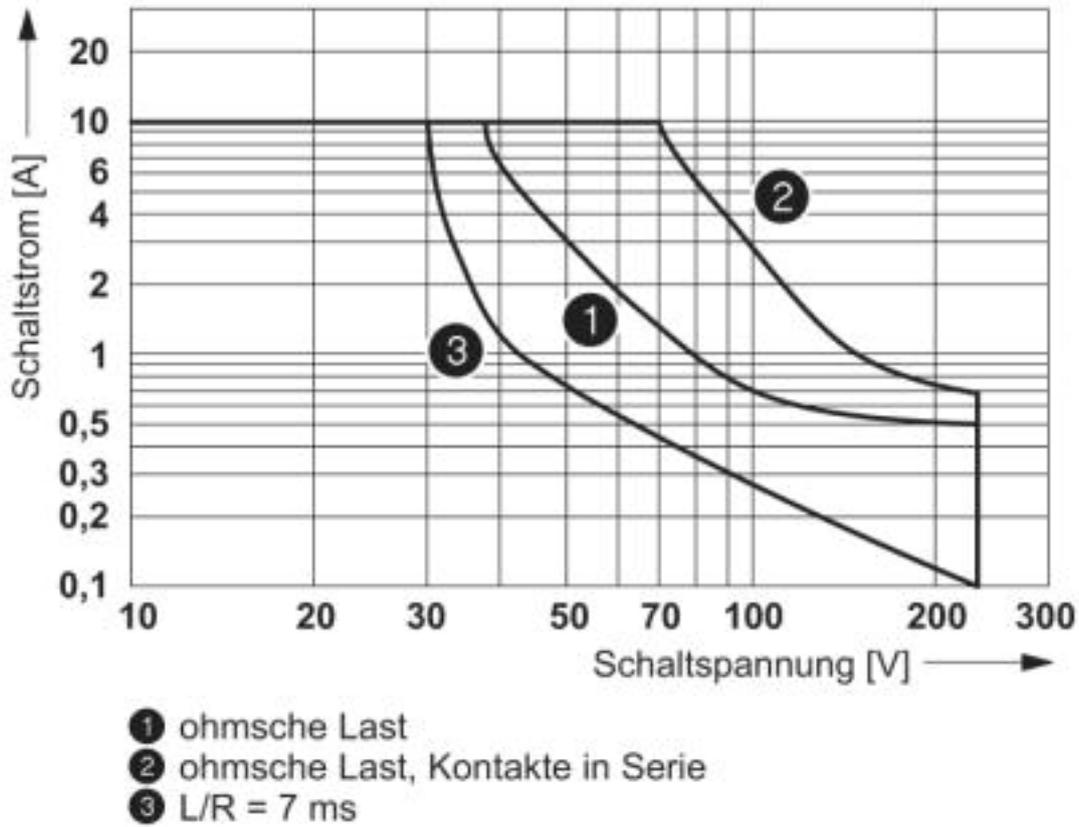
Diagramm



AC-Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

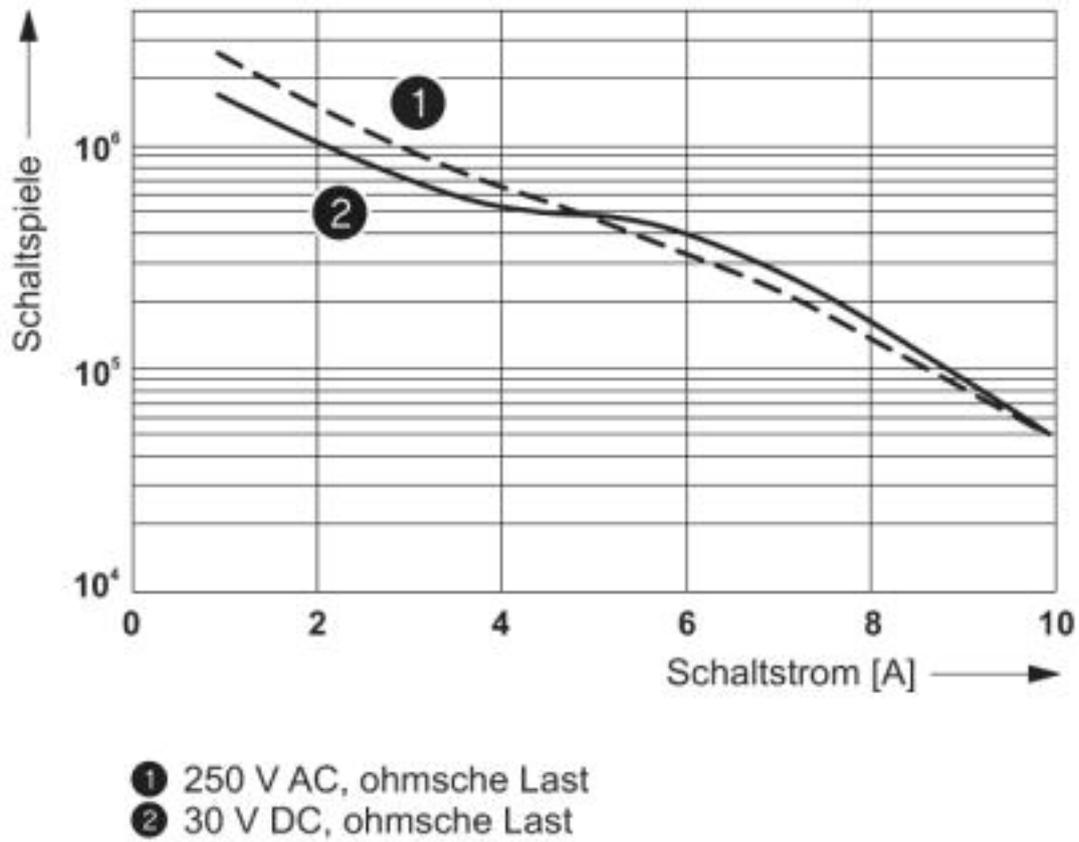
Diagramm



DC-Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

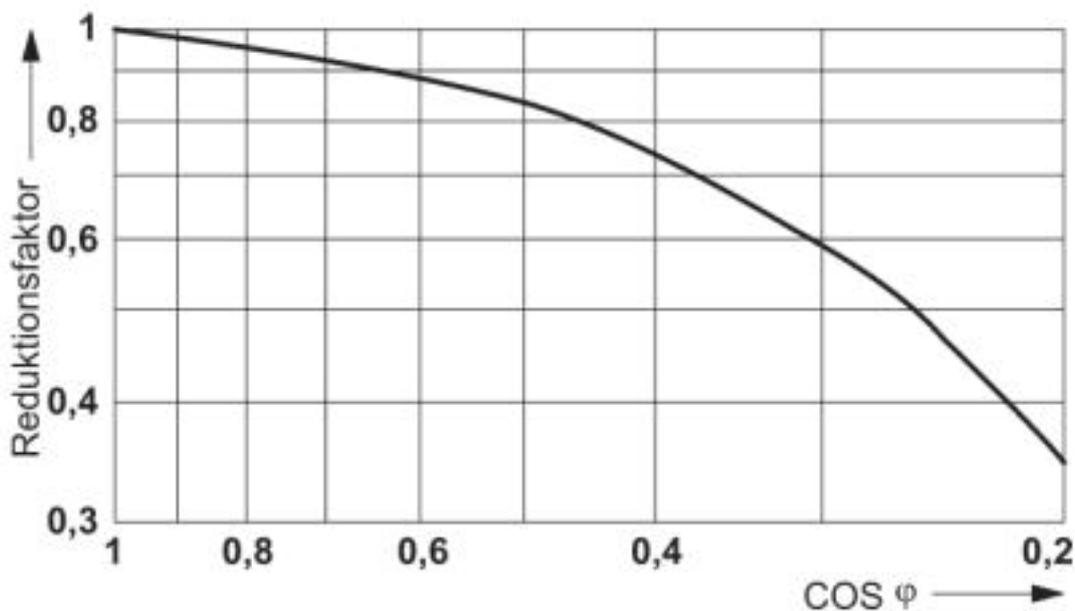
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

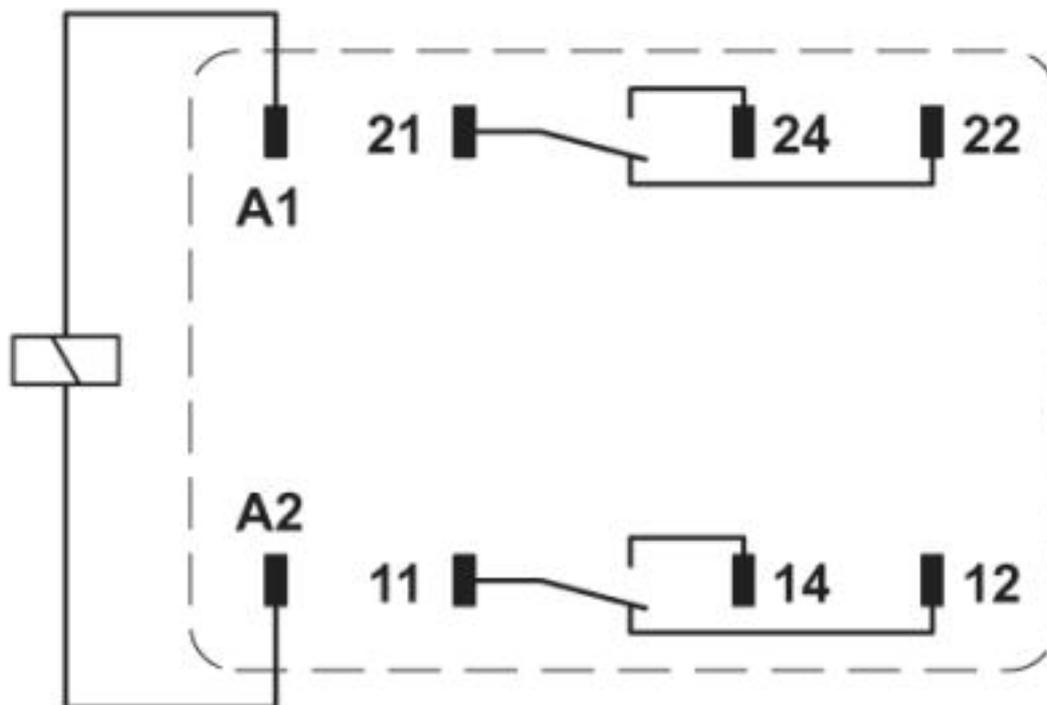
Einzelrelais - REL-IR/L- 24AC/2X21 - 2834054

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Schaltplan



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

