

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

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>)



Steckbares Miniaturrelais, mit Leistungskontakt, 2 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Status-LED, Spulenspannung 230 V AC

Produkteigenschaften

- Mit feststellbare Handbetätigung
- DC-Typen mit integrierter Freilaufdiode
- Integrierte Status-LED
- Bis 16 A Schaltstrom
- Mechanische Schaltstellungsanzeige

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356480987

Technische Daten

Maße

Breite	12,7 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	25 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Nenneingangsstrom bei U_N	3,5 mA
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms (phasenlagenabhängig)
Rückfallzeitbereich typisch	2 ms ... 8 ms (phasenlagenabhängig)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	16 A (20 ms)

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Technische Daten

Kontaktseite

Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Grenzdauerstrom	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (bei 24 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bei 24 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bei 240 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Lebensdauer mechanisch	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61810-1
Normen/Bestimmungen	VDE 0435-201
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103

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

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Approbationen

UL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / cUL Recognized / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

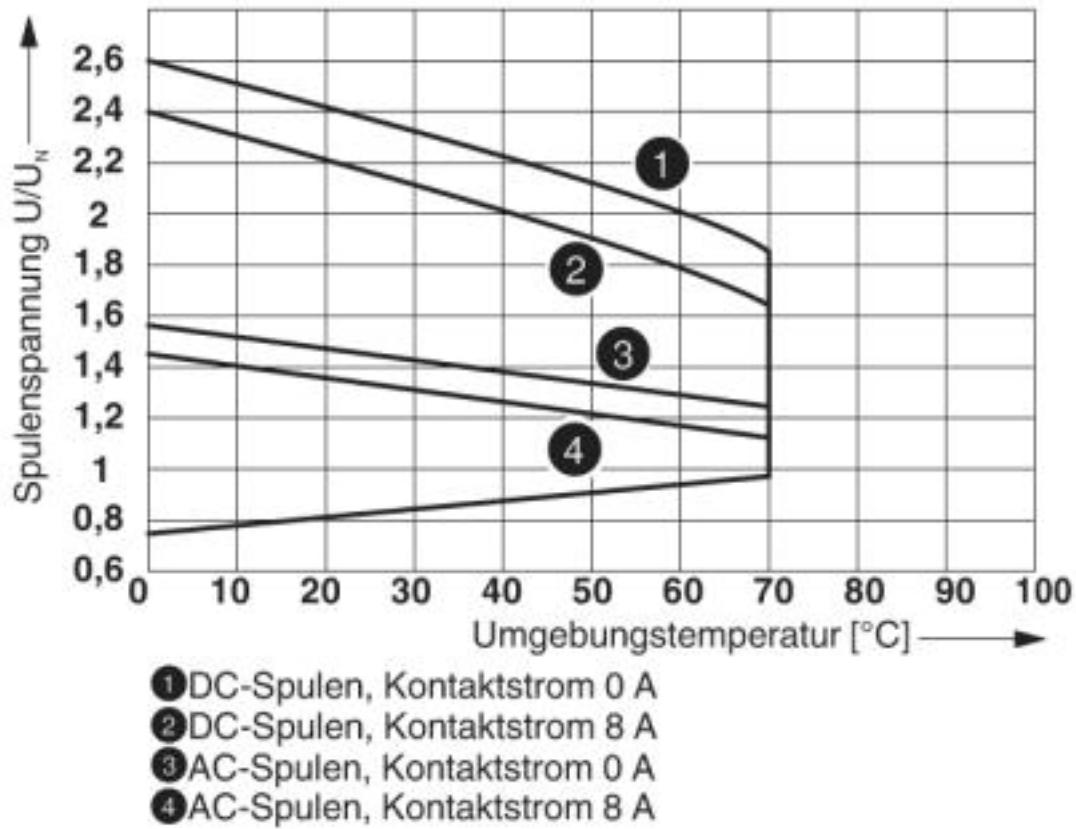
cUL Recognized

cULus Recognized

Zeichnungen

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

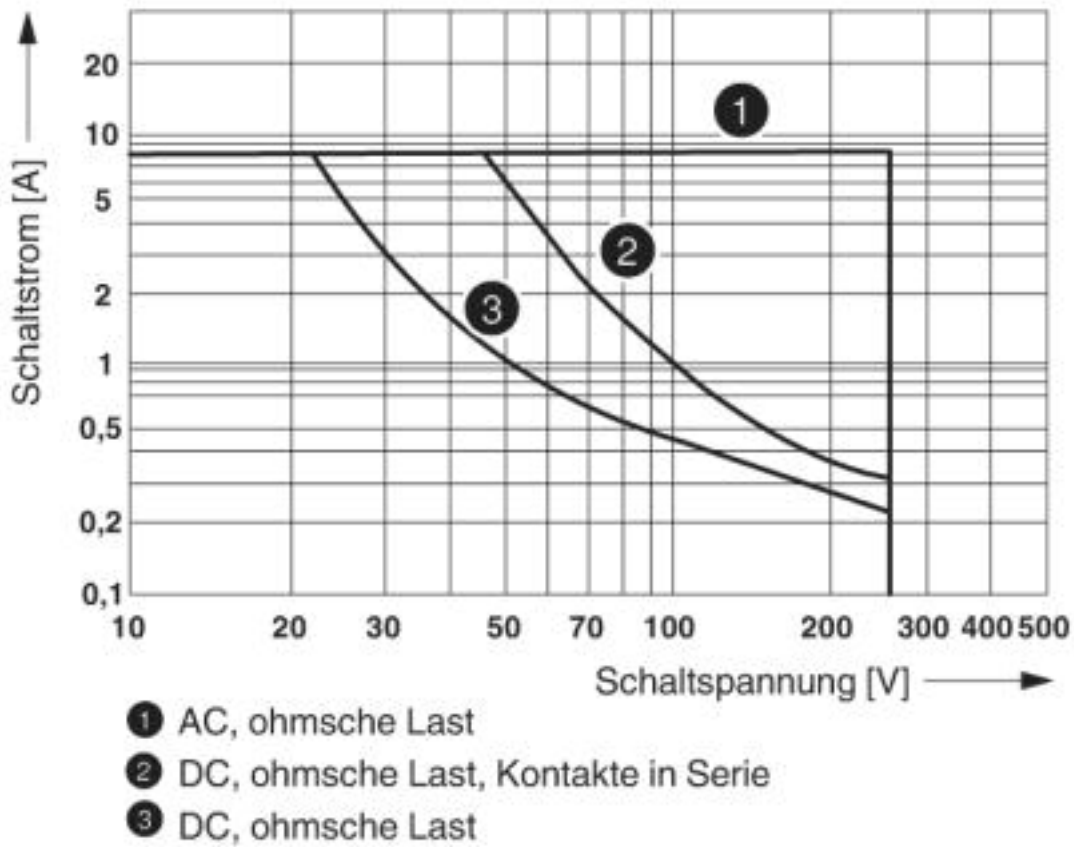
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

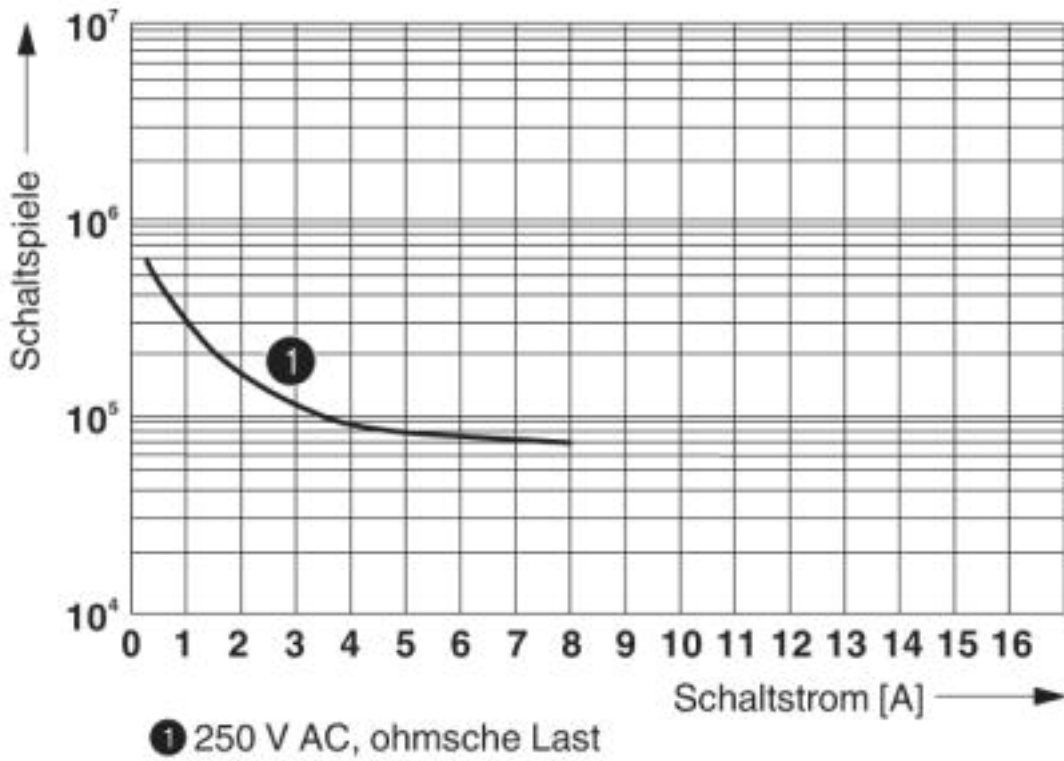
Diagramm



Abschaltleistung

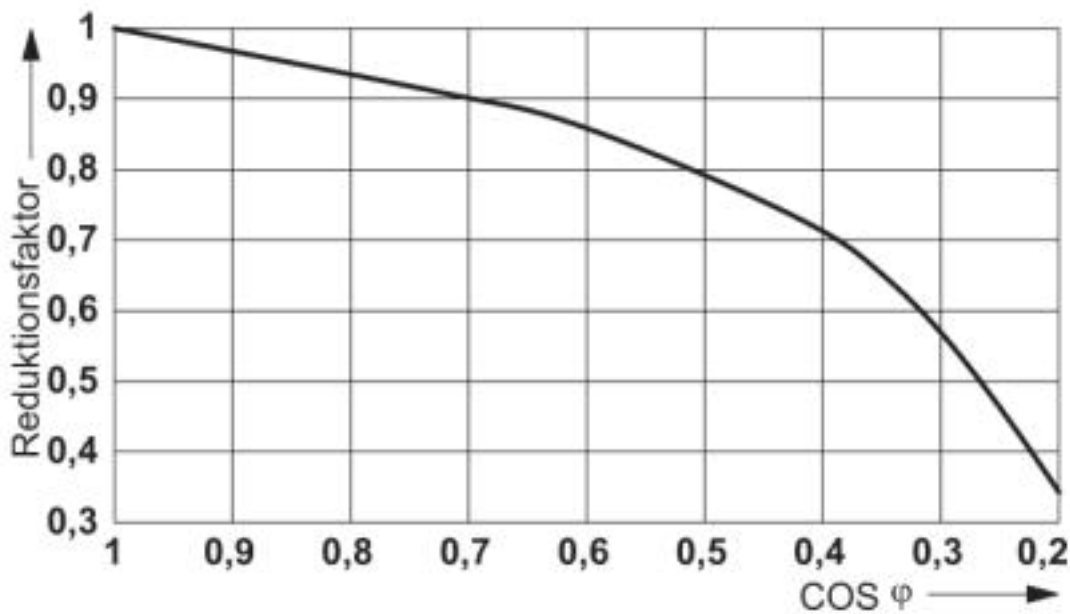
Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

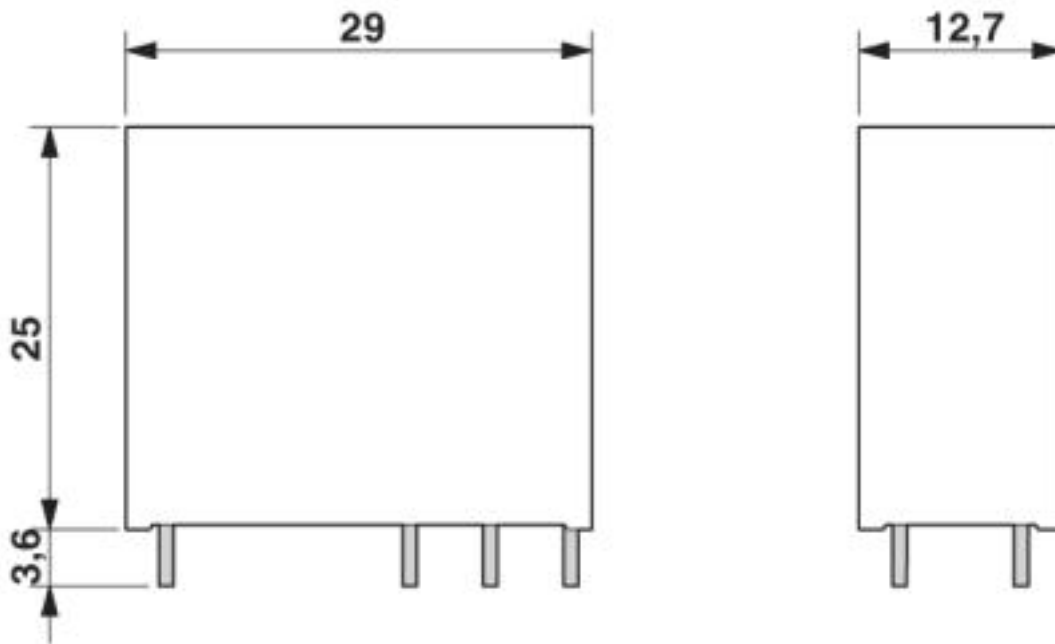
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>