

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

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 Mehrlagenkontakt mit Hartgoldauflage, 1 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Status-LED, Eingangsspannung 230 V AC

Produkteigenschaften

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356481069

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, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
Schaltspannung maximal	36 V DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 1 mA)

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

Technische Daten

Kontaktseite

Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 12 V)
Grenzdauerstrom	50 mA
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 240 V, AC15)
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	6 V AC/DC
Grenzdauerstrom	16 A
Einschaltstrom maximal	30 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	100 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	4000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 24 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 240 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	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
-------------	----------

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39121515

Approbationen

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

Approbationsdetails

UL Recognized

VDE Zeichengenehmigung

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

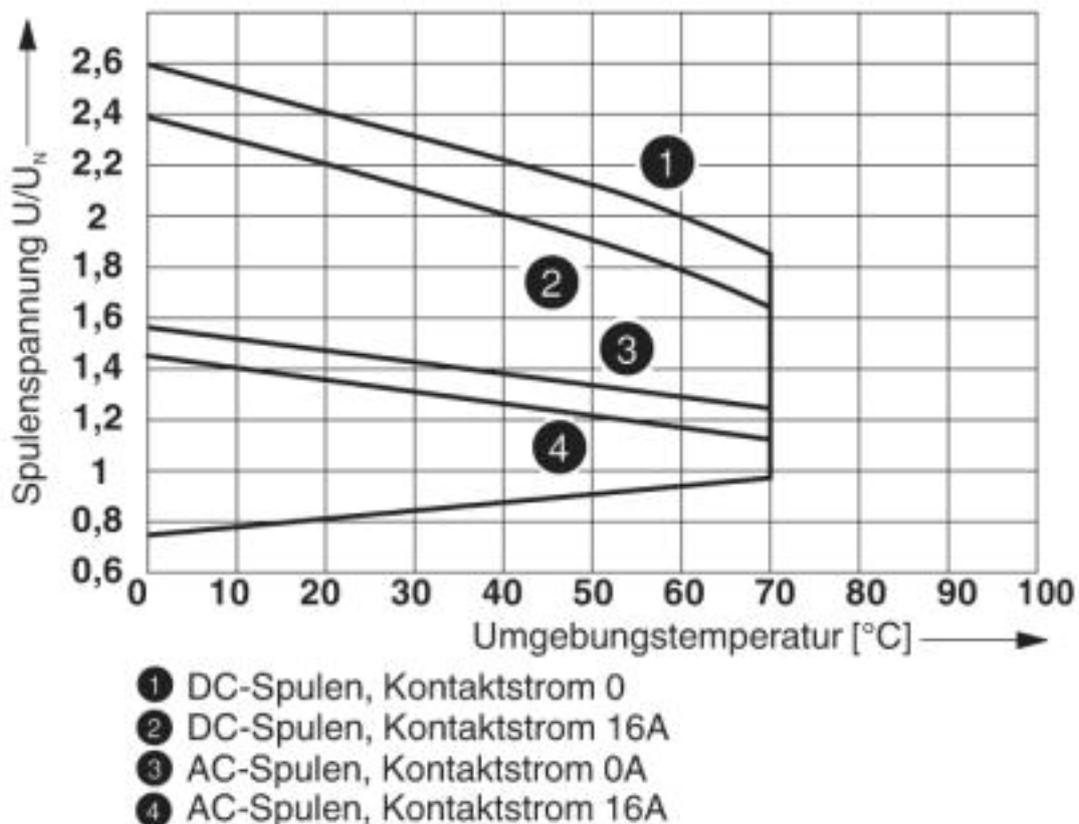
cUL Recognized

cULus Recognized

Zeichnungen

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

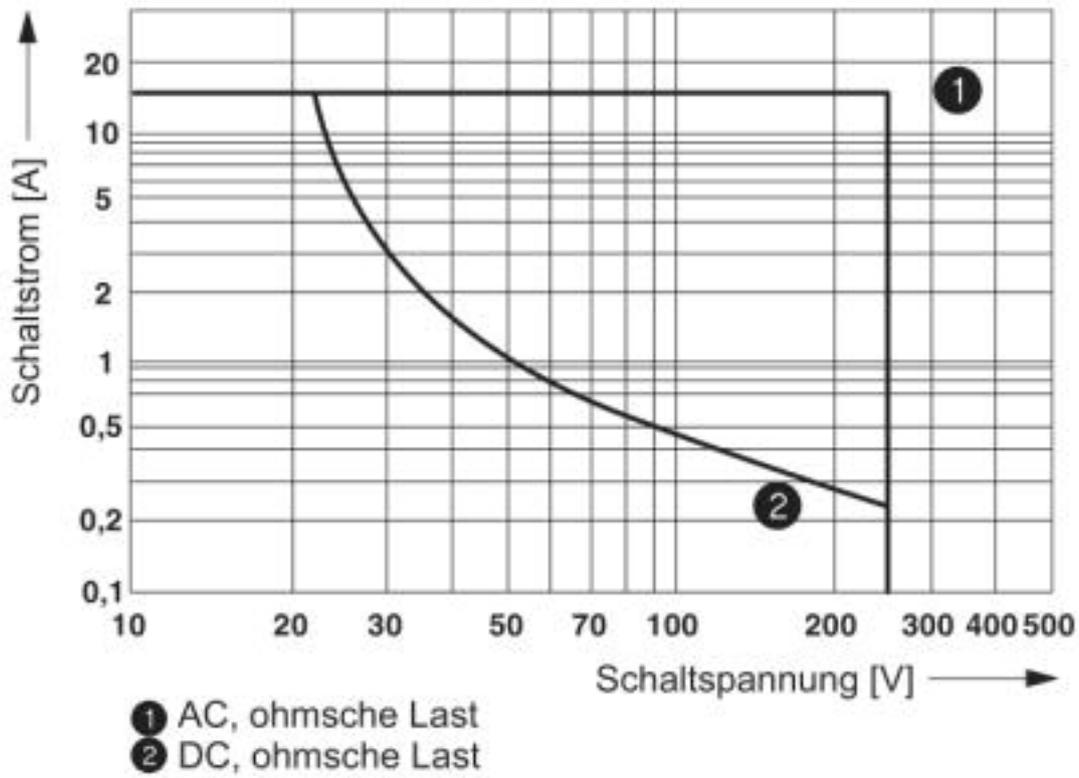
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

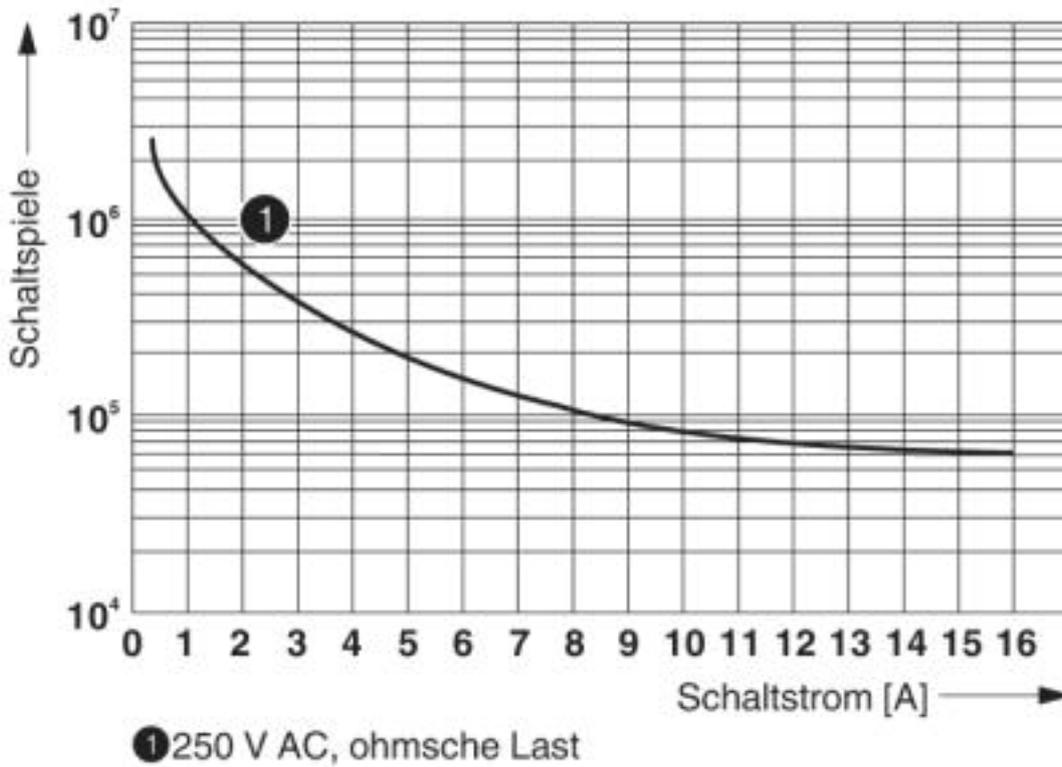
Diagramm



Abschaltleistung

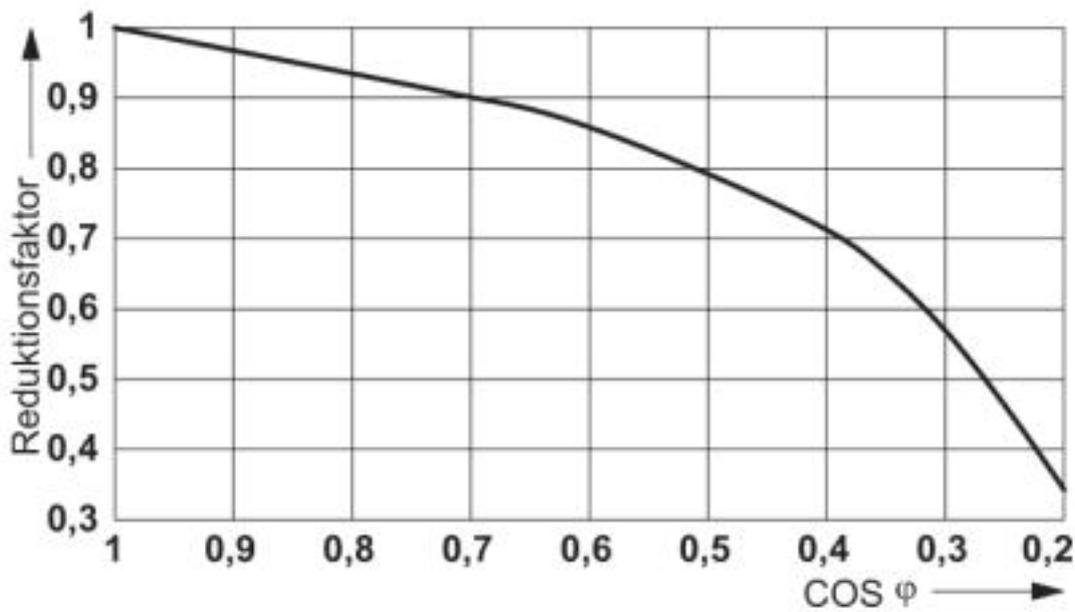
Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

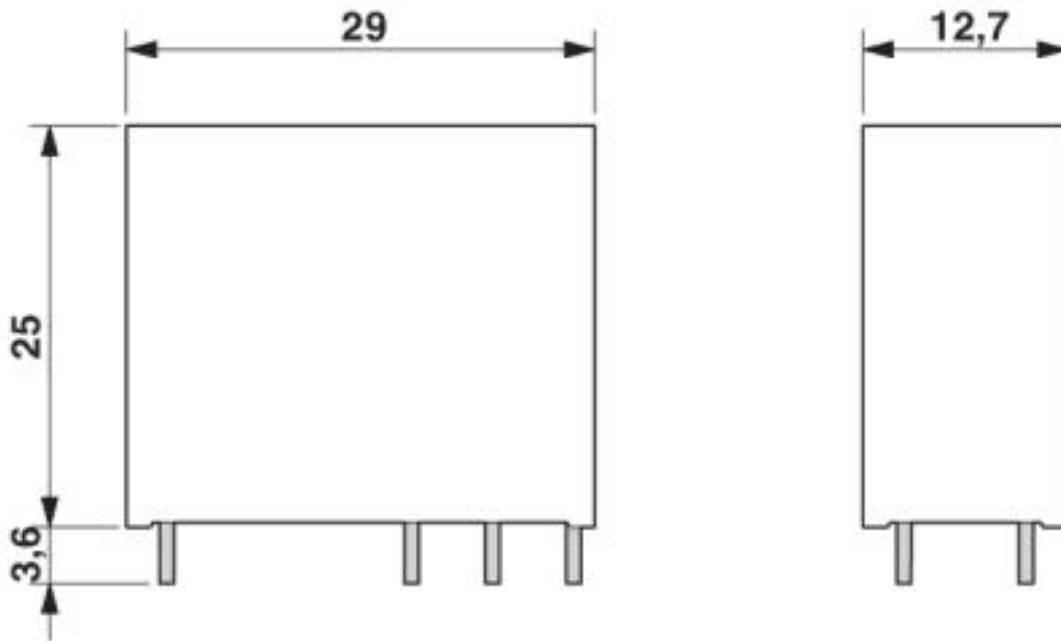
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Einzelrelais - REL-MR-230AC/21HC AU/MS - 2987930

Maßzeichnung



Schaltplan

