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://phoenixcontact.de/download)

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

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	4 046356 480987
GTIN	4046356480987
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	17,990 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	CK6195

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

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

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Netzfrequenz	50/60 Hz
Typischer Eingangsstrom bei U_N	3,5 mA
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms (phasenlagenabhängig)
Rückfallzeitbereich typisch	2 ms ... 8 ms (phasenlagenabhängig)
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,81 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Einschaltstrom maximal	16 A (20 ms)
Grenzdauerstrom	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	1 A (bei 24 V, DC13)
	1,5 A (bei 24 V, AC15)
	1,5 A (bei 120 V, AC15)
	1,5 A (bei 240 V, AC15)
Motorlast nach UL 508	1/4 HP, 120 V AC (Schließer)
	1/2 HP, 240 V AC (Schließer)
	1/4 HP, 120 V AC (Öffner)
	1/3 HP, 240 V AC (Öffner)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Lebensdauer mechanisch	5x 10^6 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CUL
Normen/Bestimmungen	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e

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

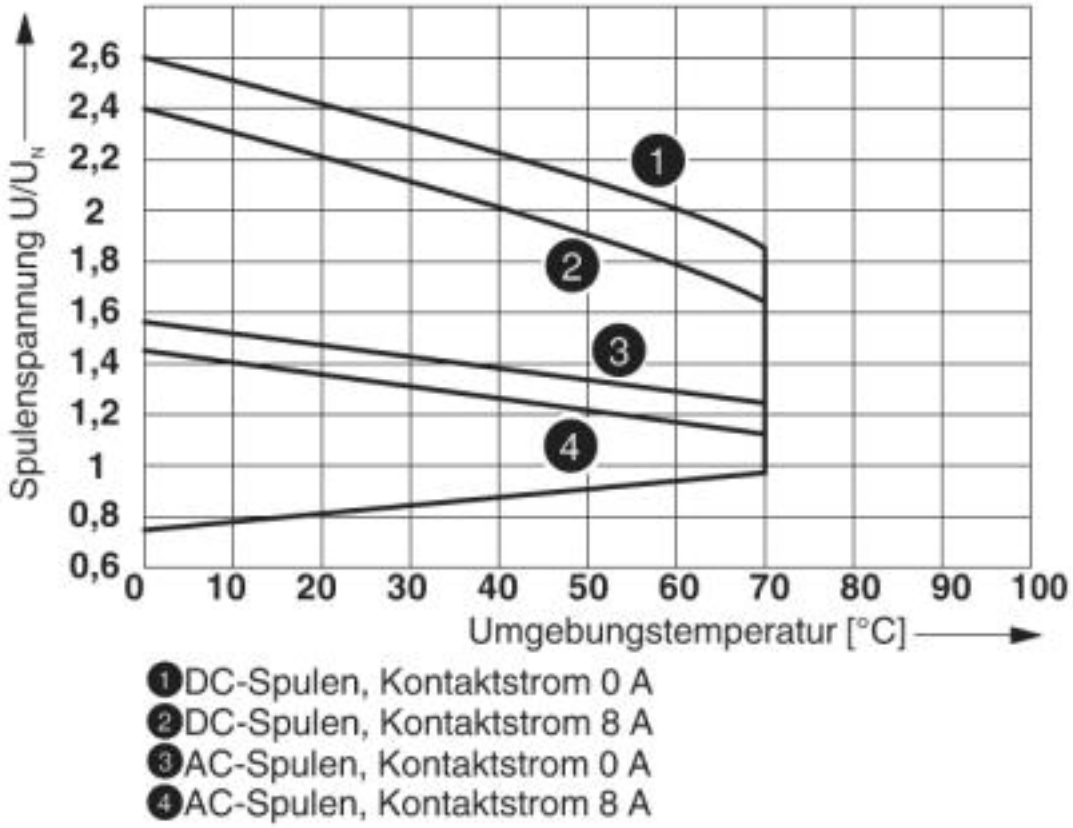
Technische Daten

Environmental Product Compliance

	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

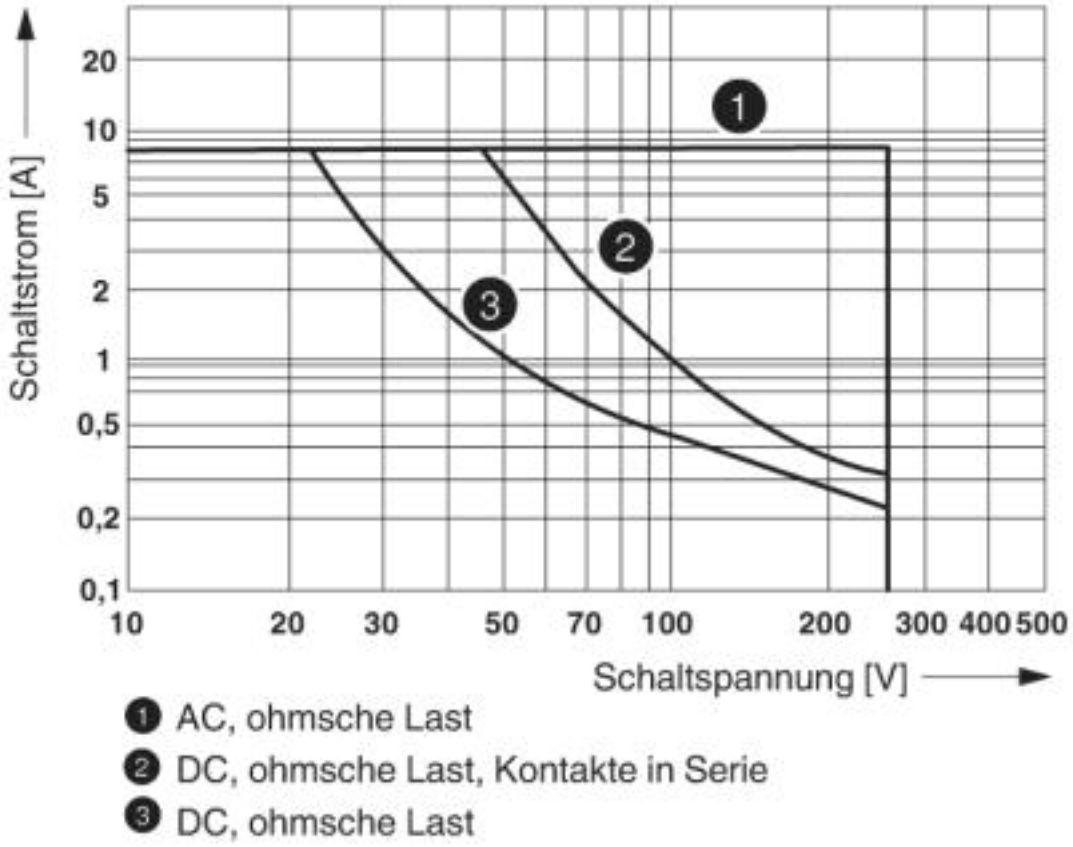
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

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

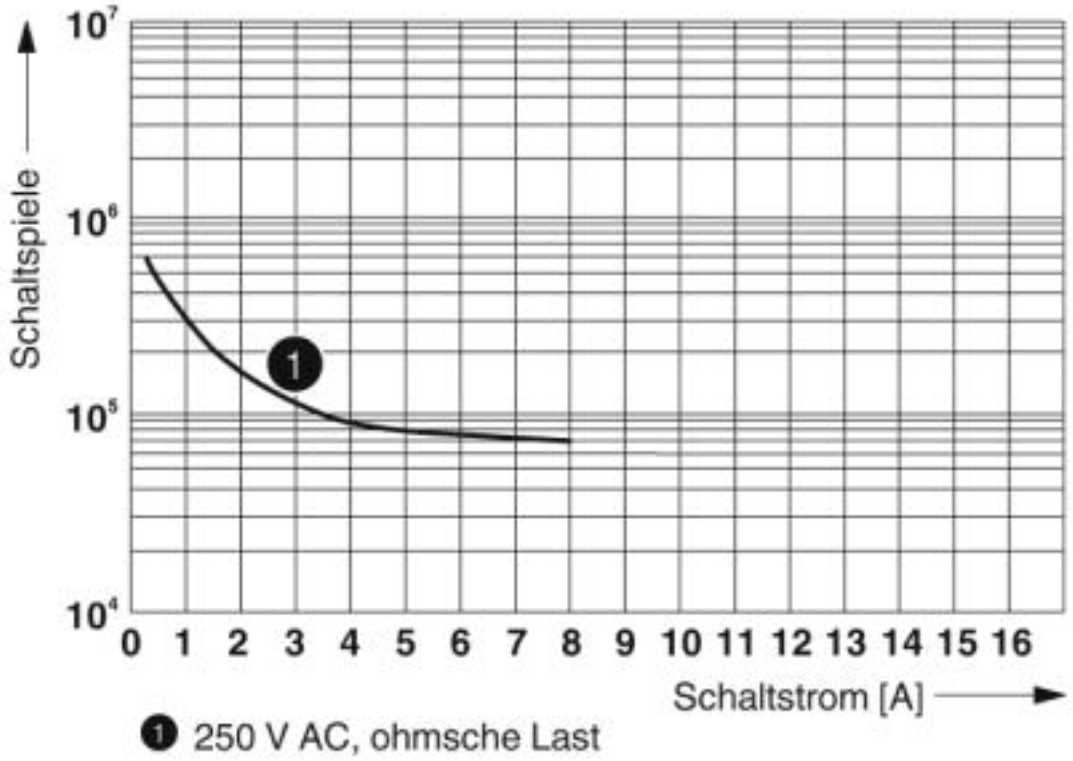
Diagramm



Abschaltleistung

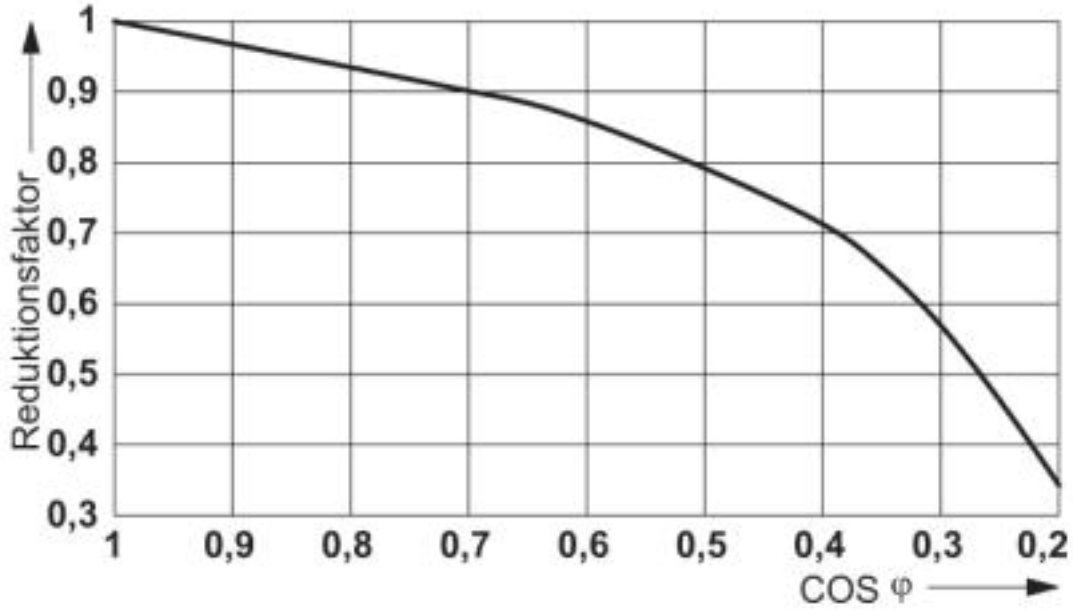
Einzelrelais - REL-MR-230AC/21-21/MS - 2987972

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

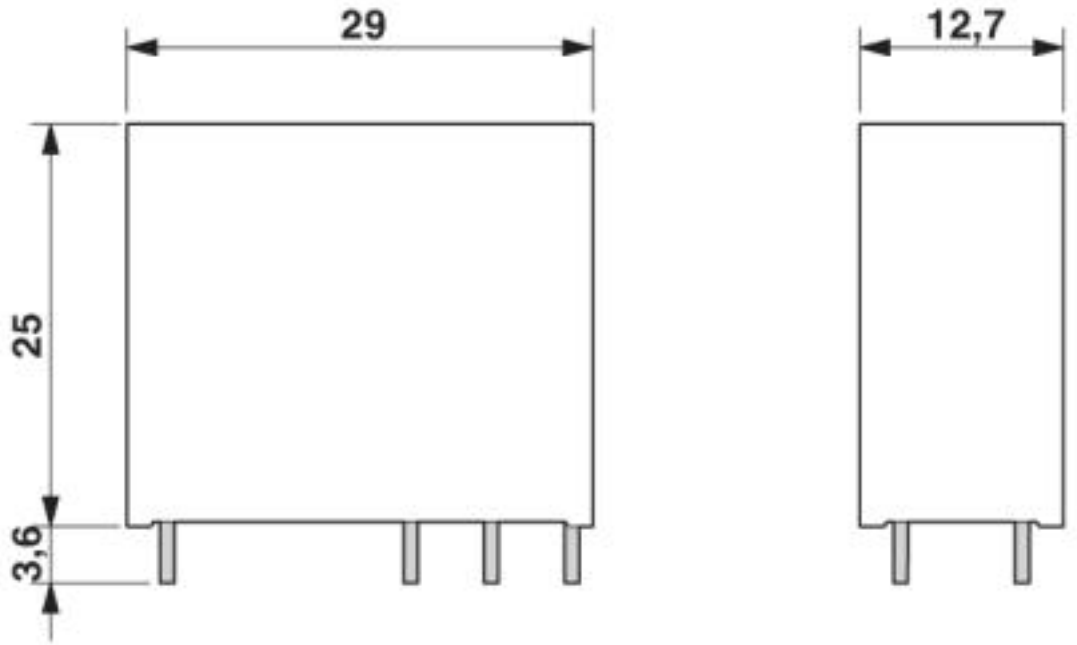
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

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

Maßzeichnung



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
UNSPSC 12.01	39121515

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

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
cUL Recognized	http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 195083
VDE Zeichengenehmigung	http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40027210
EAC		TR_TS_D_00573_c
EAC		TR_TS_S_00010_c
cULus Recognized		

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com