

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

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, Freilaufdiode, Polarität A1+, A2, Eingangsspannung 24 V DC

Ihre Vorteile

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

RoHS

COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 046356 480659
GTIN	4046356480659
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	18,640 g
Zolltarifnummer	85364190
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- 24DC/21-21/MS - 2987943

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	18 mA
Ansprechzeit typisch	9 ms
Rückfallzeit typisch	6 ms
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,43 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	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Wechsler/Wechsler	5 kV AC
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

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

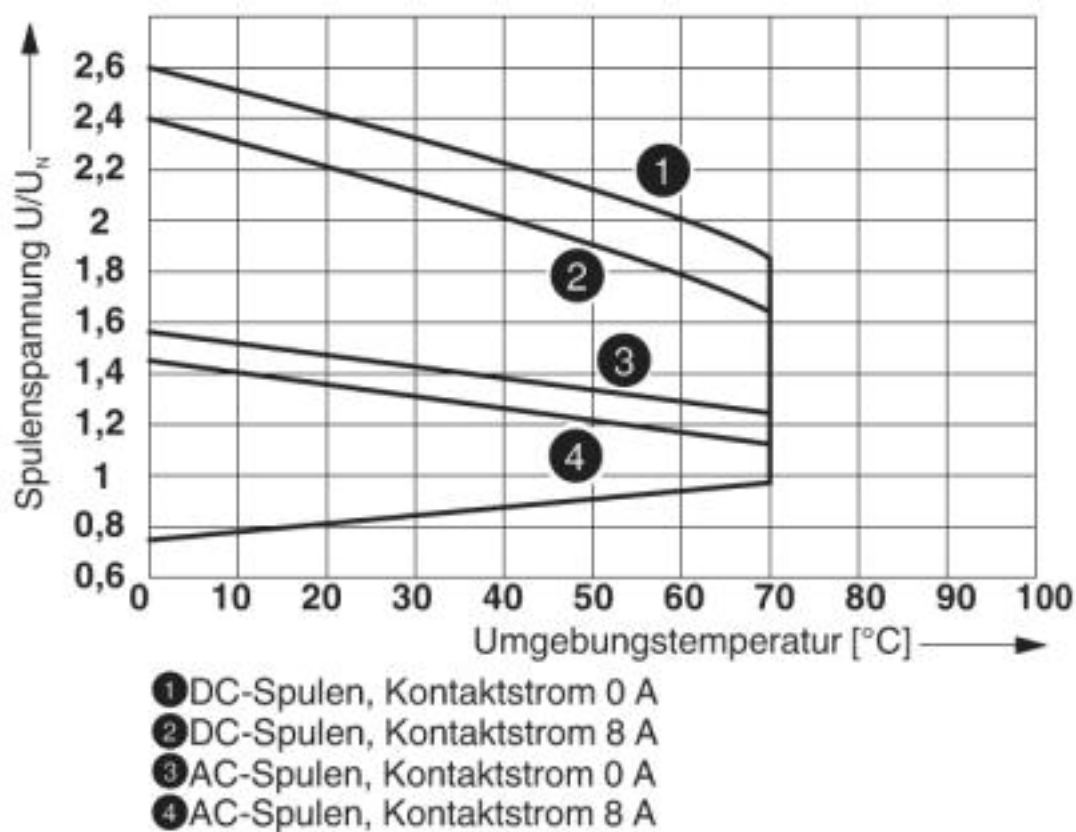
Technische Daten

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

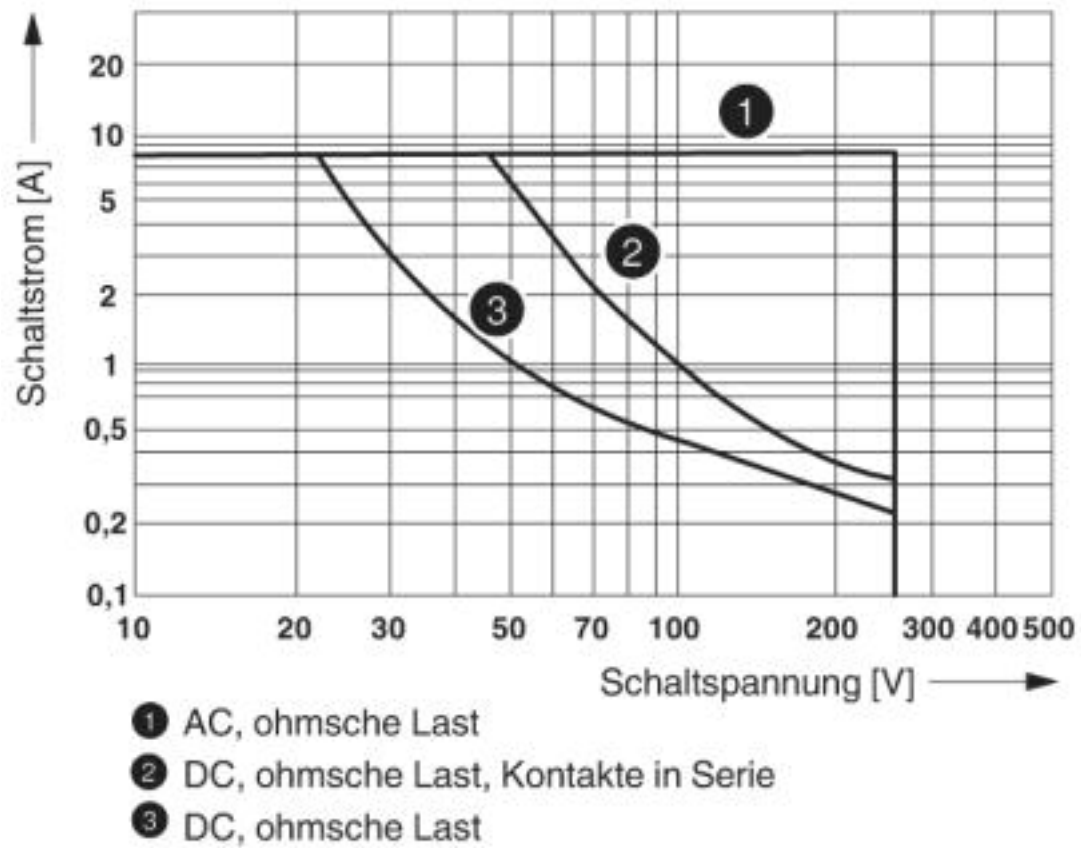
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

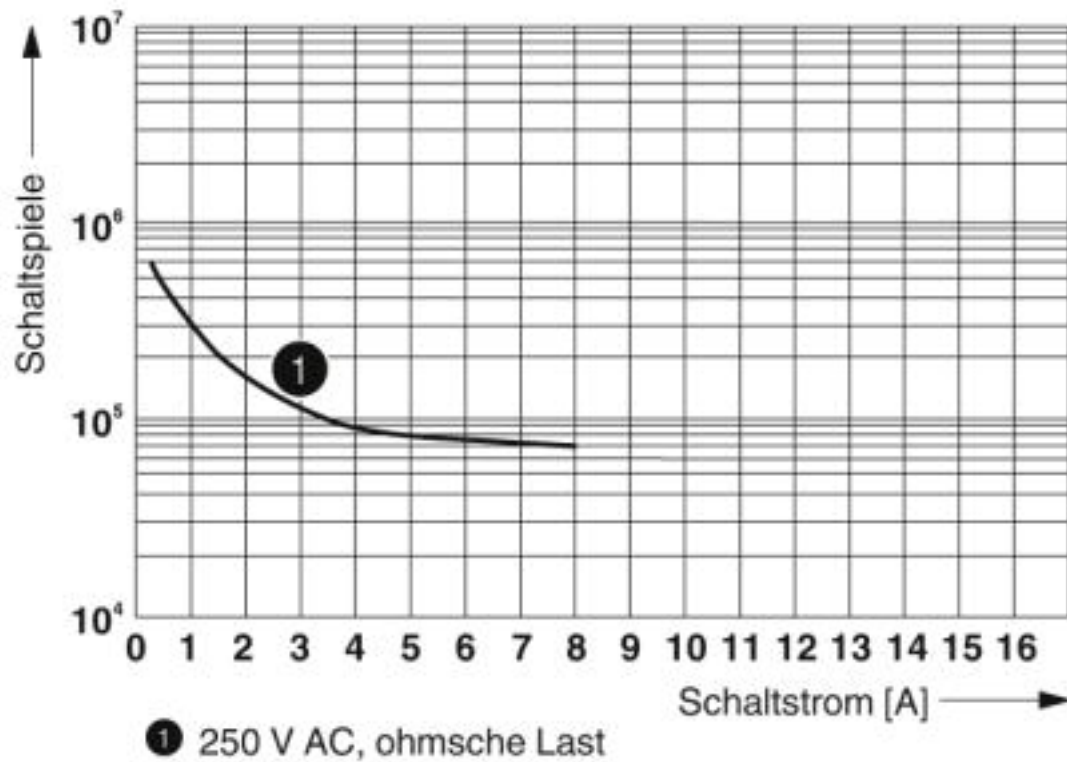
Diagramm



Abschaltleistung

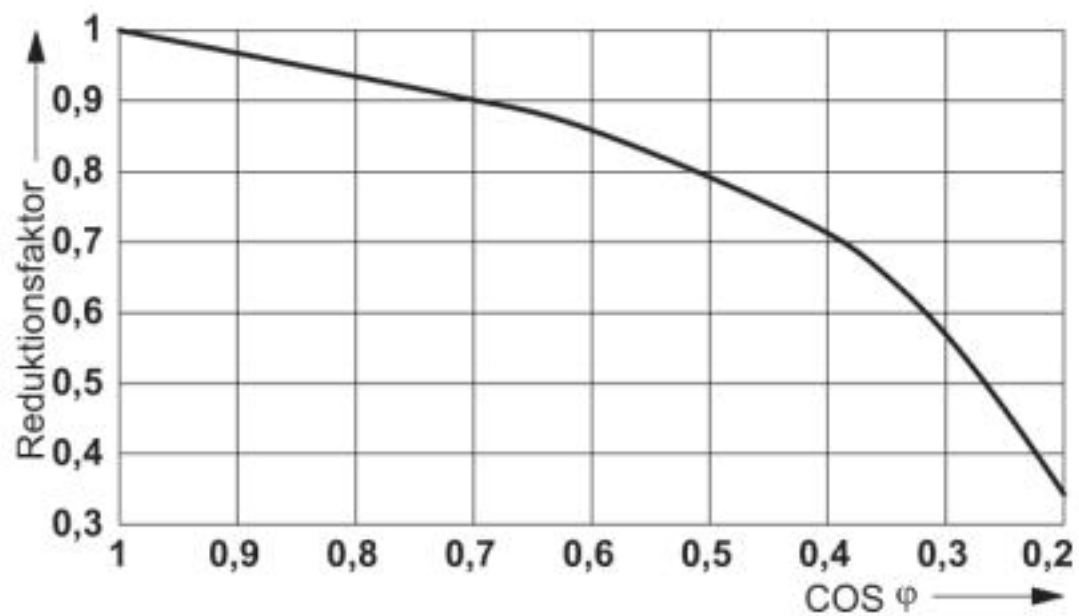
Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

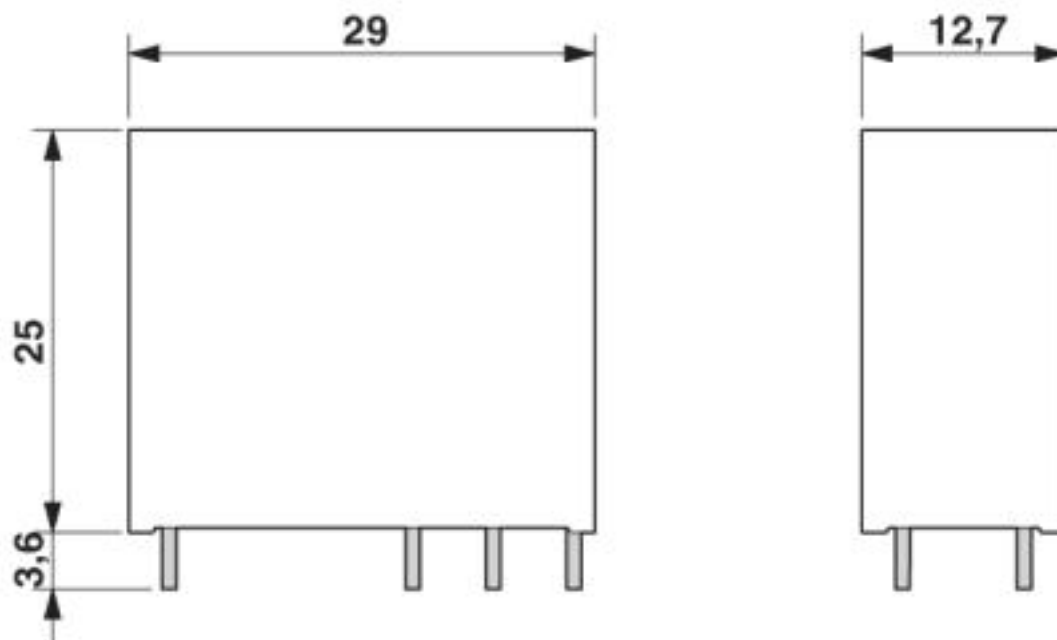
Diagramm



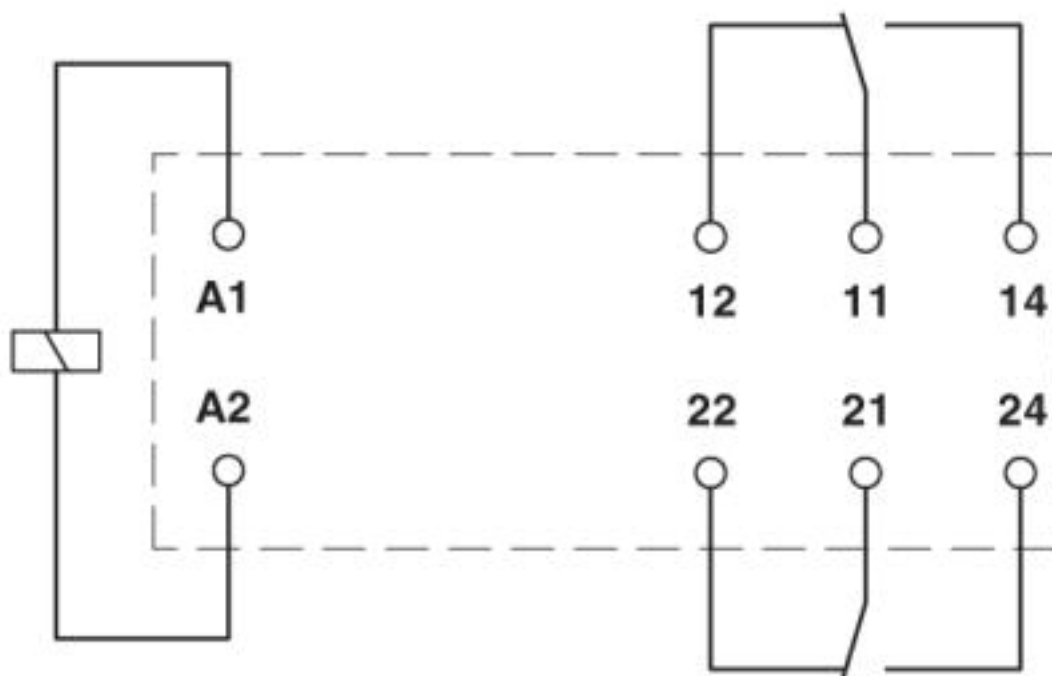
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Maßzeichnung



Schaltplan



Klassifikationen

eCI@ss

eCI@ss 4.0

27371100

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Klassifikationen

eCl@ss

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
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

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21-21/MS - 2987943

Approbationen

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](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

