

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

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 Miniaturleistungsrelais, RT III gedichtet mit Leistungskontakten, 1 Wechsler, Eingangsspannung: 24 V DC, in Verbindung mit dem zugehörigen PLC-Sockel zugelassen nach ATEX/IECEx (Zone 2) und Ex-Zone Class I, Div. 2.

Ihre Vorteile

- Bis 16 A Schaltstrom
- RT III-dicht (waschdicht)



COMPEX

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	10 STK
GTIN	 4 055626 345161
GTIN	4055626345161
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,900 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	15,900 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Österreich
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Maße

Breite	12,7 mm
Höhe	29 mm
Tiefe	15,7 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	RT III

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	17 mA
Ansprechzeit typisch	7 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms
Spulenwiderstand	1440 $\Omega \pm 10\%$ (bei 20 °C)
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,41 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontakte	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	50 A (20 ms)
Grenzdauerstrom	16 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	384 W (bei 24 V DC)
	58 W (bei 48 V DC)
	48 W (bei 60 V DC)
	50 W (bei 110 V DC)
	80 W (bei 220 V DC)
	4000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,2 A (bei 110 V, DC13)
	0,2 A (bei 250 V, DC13)
	6 A (bei 24 V, AC15)
	6 A (bei 120 V, AC15)
	6 A (bei 250 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3x 10^7 Schaltspiele
Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand ($>70^\circ\text{C} \geq 2,5\text{ mm}$)

Anschlussdaten

Anschlussart	Lötanschluss
--------------	--------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

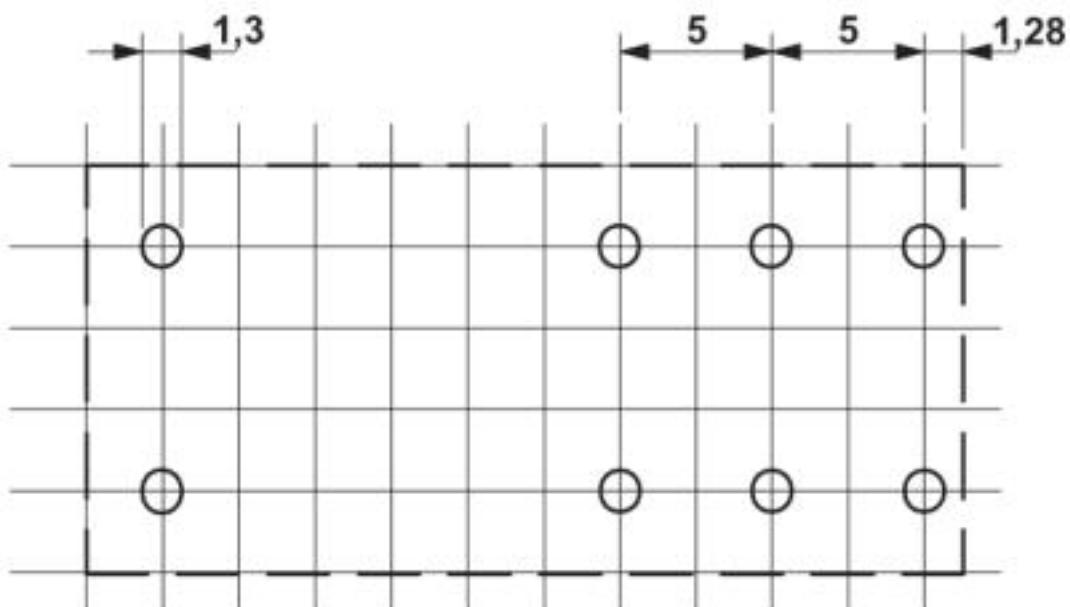
	EN 61810-1
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

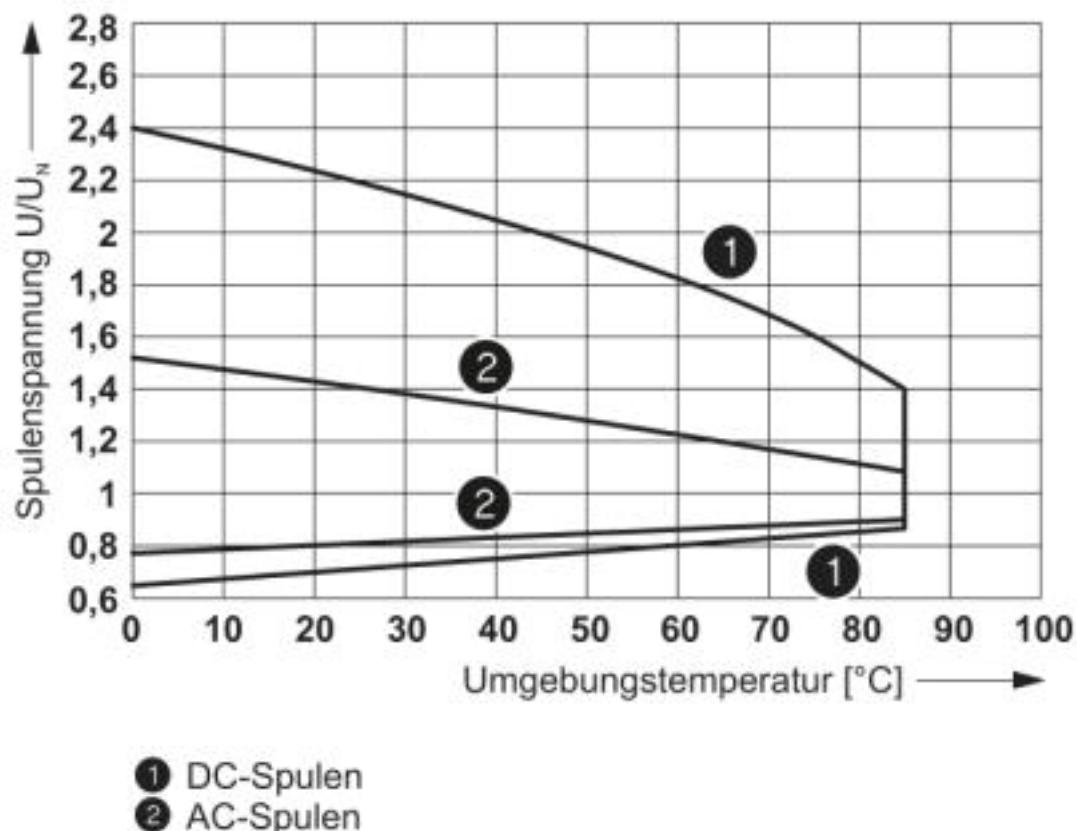
Bohrplan



Rasterteilung 2,5 mm

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

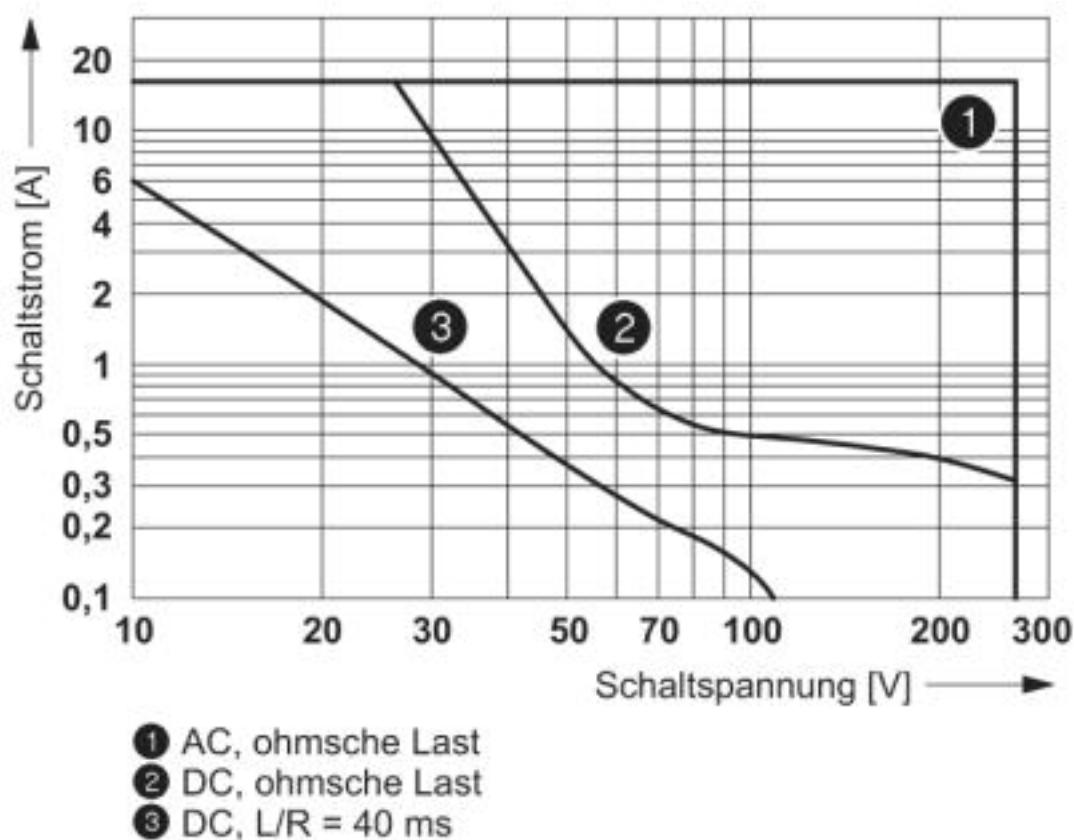
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

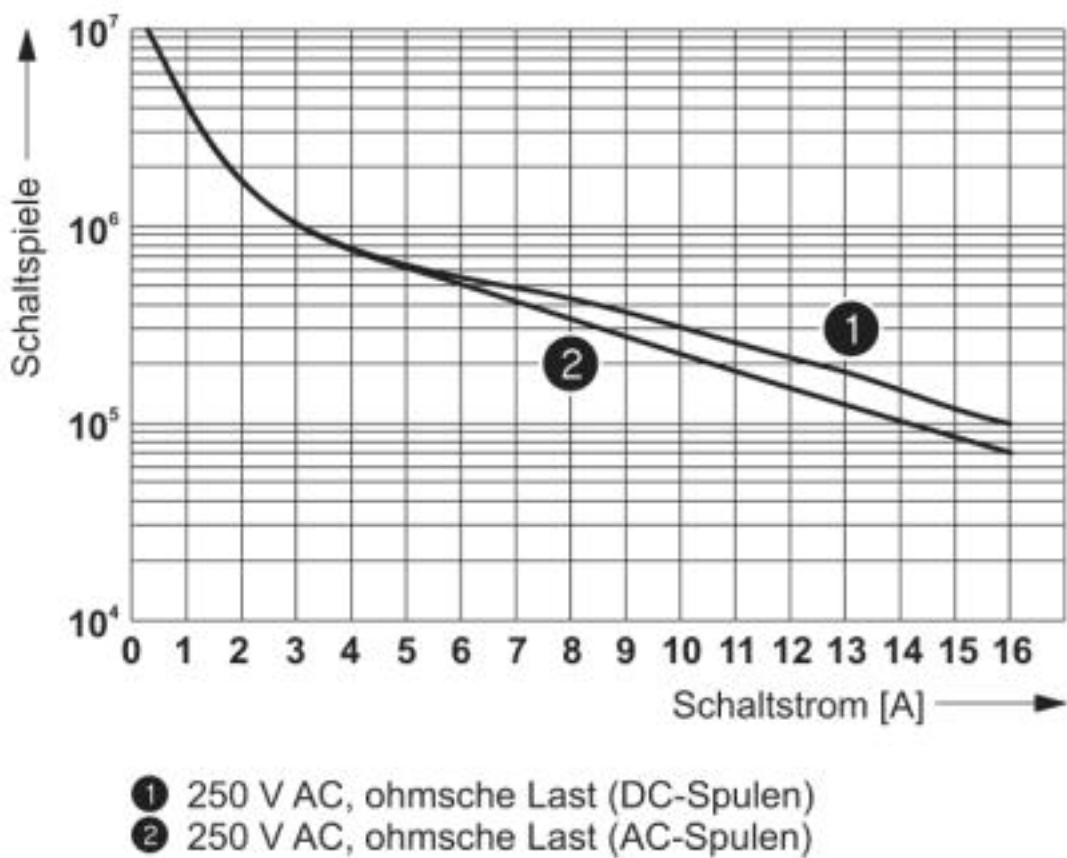
Diagramm



Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

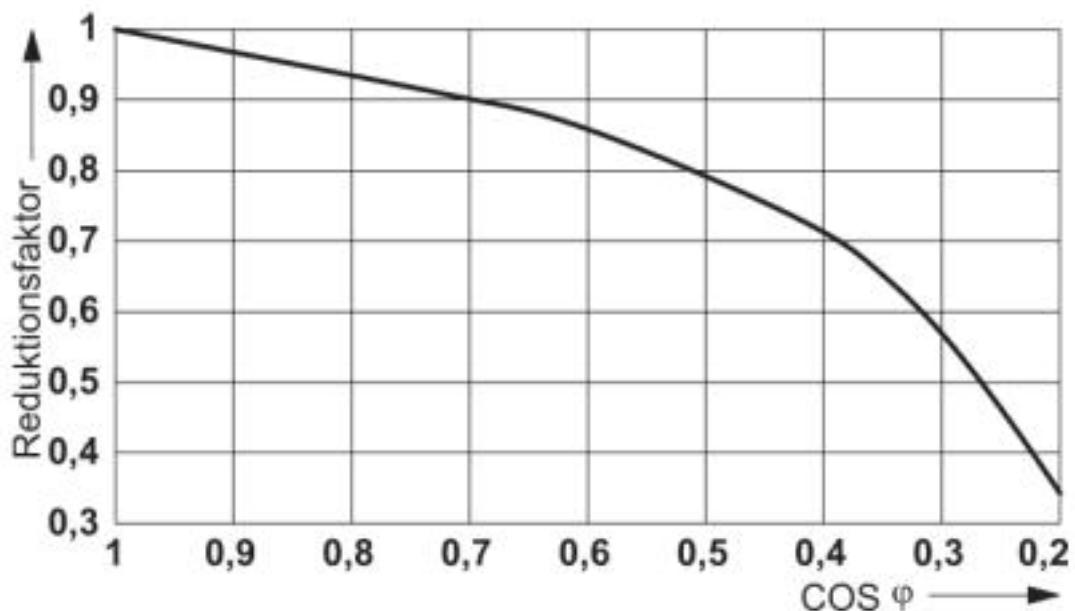
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

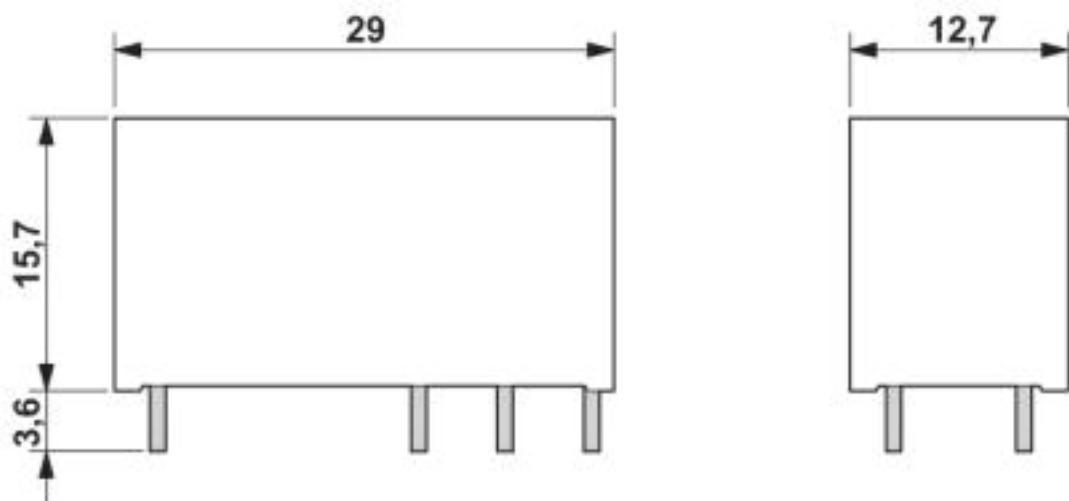
Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Diagramm



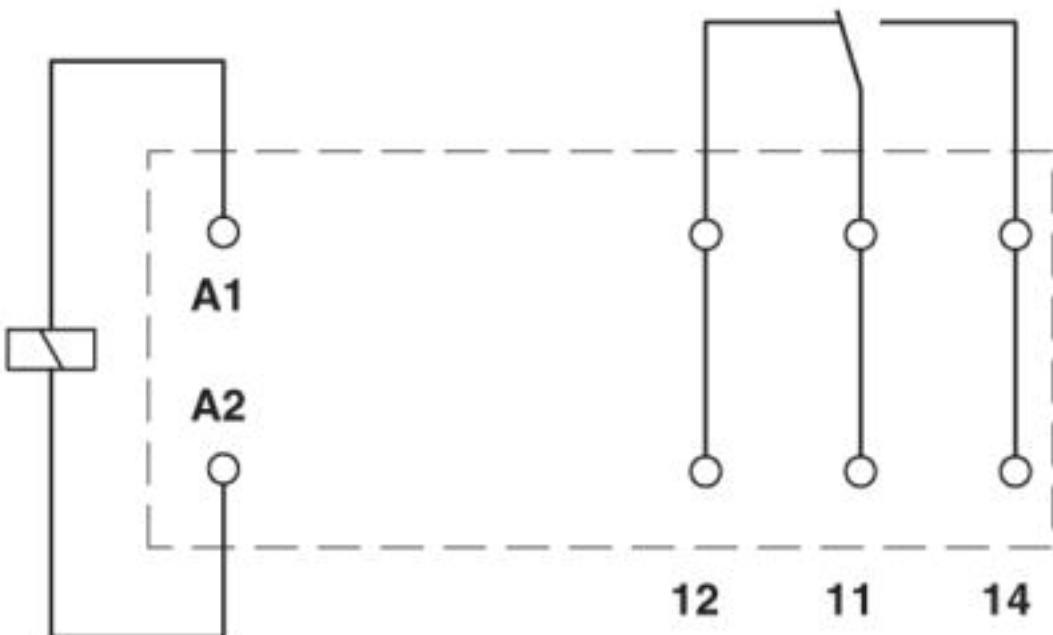
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Maßzeichnung



Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

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 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Einzelrelais - REL-MR-24DC/21HC/EX - 2908822

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 228652

cUL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 228652

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)

40007758

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01082

cULus Recognized

