

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

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>)



Steckbare Miniaturrelais, mit Leistungskontakt für Lampen- und kapazitive Lasten, 1 Schließer, Eingangsspannung 24 V DC

Produkteigenschaften

- Sichere Trennung nach DIN EN 50178 zwischen Spule und Kontakt
- Hohe Schutzart, typabhängig bis RT III (vergleichbar IP 67)
- Leistungskontakte bis 16 A

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4017918187569

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	(Siehe Diagramm)
Nenneingangsstrom bei U_N	17 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	3 ms
Spulenwiderstand	1440 $\Omega \pm 10 \%$ (bei 20 °C)

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Schließer
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 100 mA)
Einschaltstrom maximal	80 A (20 ms)

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Technische Daten

Kontaktseite

Einschaltstrom maximal	130 A (peak, bei kapazitiver Last, 230 V AC, 24 µF)
Schaltstrom minimal	100 mA (bei 12 V DC)
Grenzdauerstrom	16 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	80 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	50 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	58 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	384 W (bei 24 V DC)
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	0,2 A (bei 110 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bei 250 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bei 24 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	6 A (bei 250 V, AC15)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	5 kV AC (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
Normen/Bestimmungen	EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand (>70 °C ≥ 2,5 mm)

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

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Klassifikationen

ETIM

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

Approbationen

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / GL / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Recognized

GOST

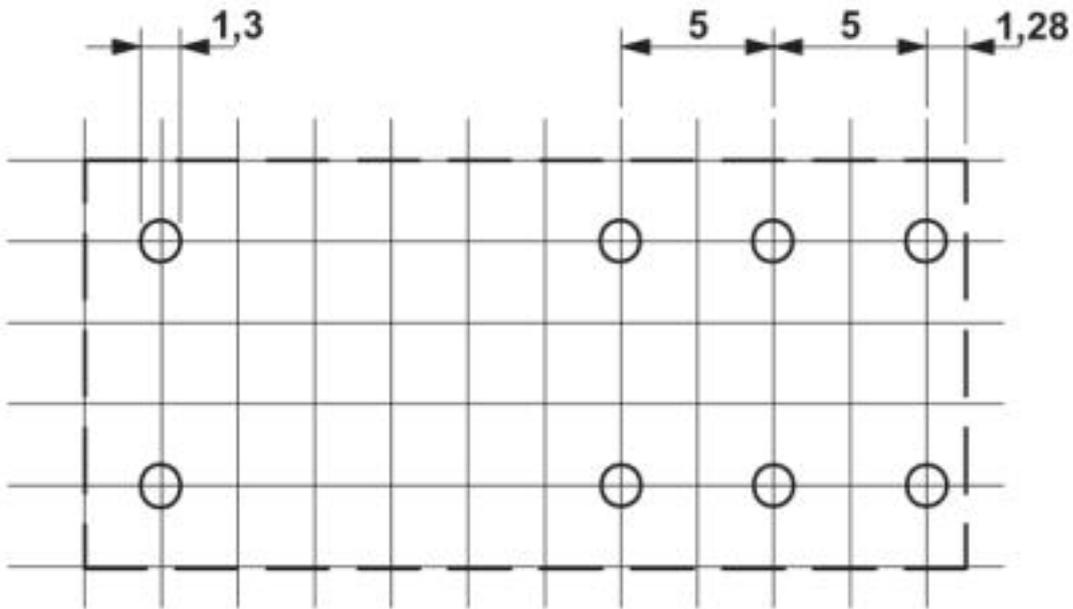
GL

cULus Recognized

Zeichnungen

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

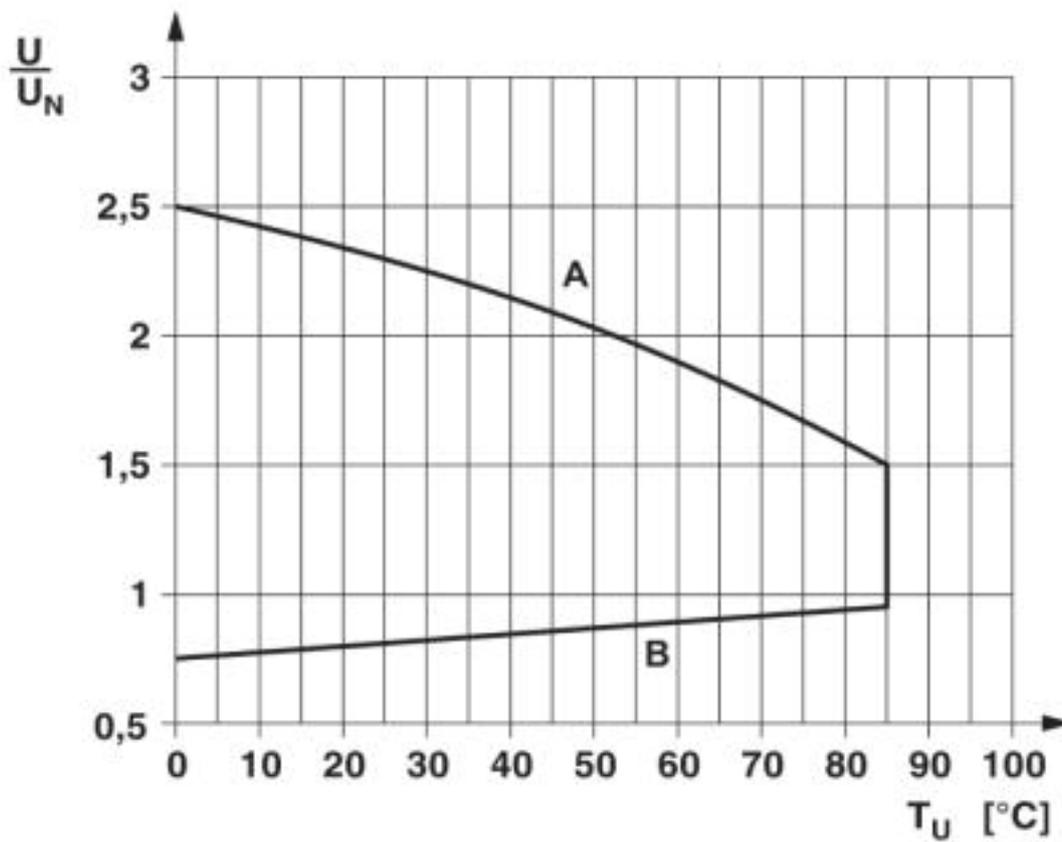
Bohrplan



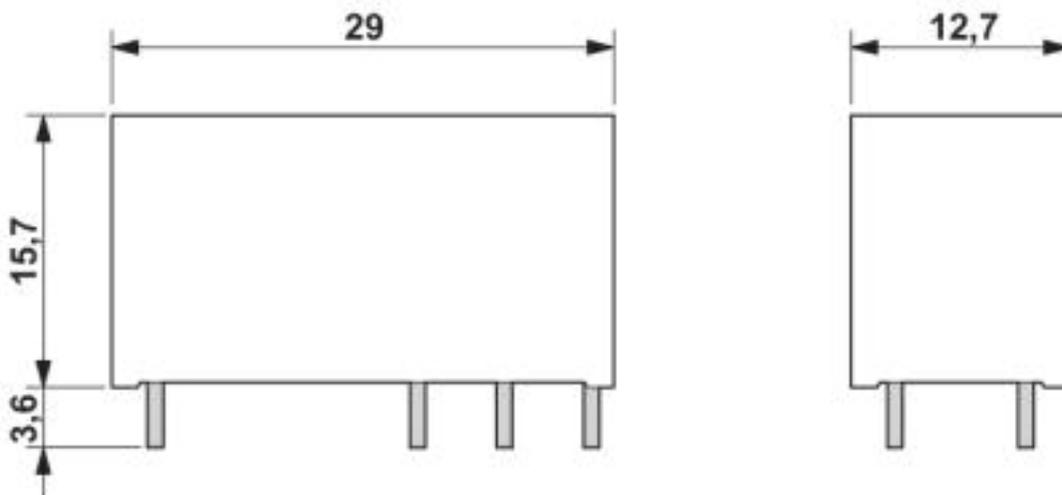
a = Rasterteilung 2,5 mm

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Diagramm

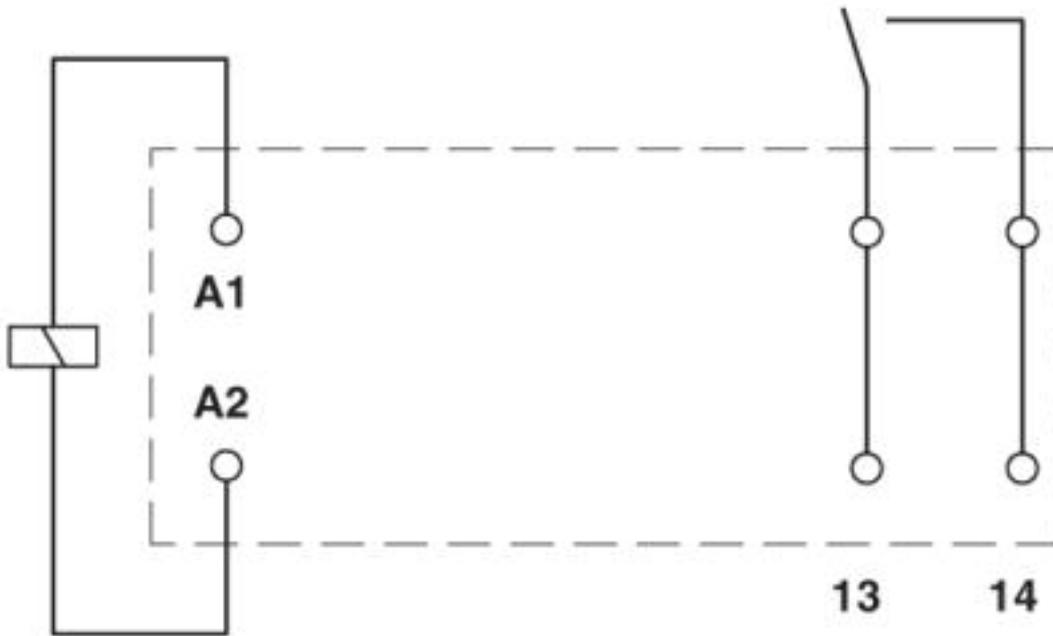


Maßzeichnung



Einzelrelais - REL-MR- 24DC/1IC - 2961341

Schaltplan



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