

REL-OR/LDP- 24DC/1/MB - Einzelrelais



2901901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901901>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckbare Oktalrelais mit Leistungskontakten, speziell zum Schalten hoher DC-Lasten, 1 Schließer, feststellbarer Handbetätigung, Status-LED, Blasmagnet, Spulenspannung: 24 V DC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2901901
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais
Produktschlüssel	DK6193
GTIN	4046356667487
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	109,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	109,3 g
Zolltarifnummer	85364190
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Einzelrelais
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	05.09.2025
--------------------------	------------

Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	1,32 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	15,6 V DC ... 36 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	55 mA
Ansprechzeit typisch	20 ms
Rückfallzeit typisch	30 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Spulenwiderstand	443 $\Omega \pm 10$ %

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Schließer
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Hinweis zum Schaltkontakt	Reihenschaltung, 2 Schließerkontakte mit Blasmagnet
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC 220 V DC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 10 mA)
Grenzdauerstrom	10 A
Einschaltstrom maximal	30 A (20 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 10 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2500 VA (bei 250 V AC)

REL-OR/LDP- 24DC/1/MB - Einzelrelais



2901901

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2901901>

Maße

Breite	35 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	58,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	RT I
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C

Normen und Bestimmungen

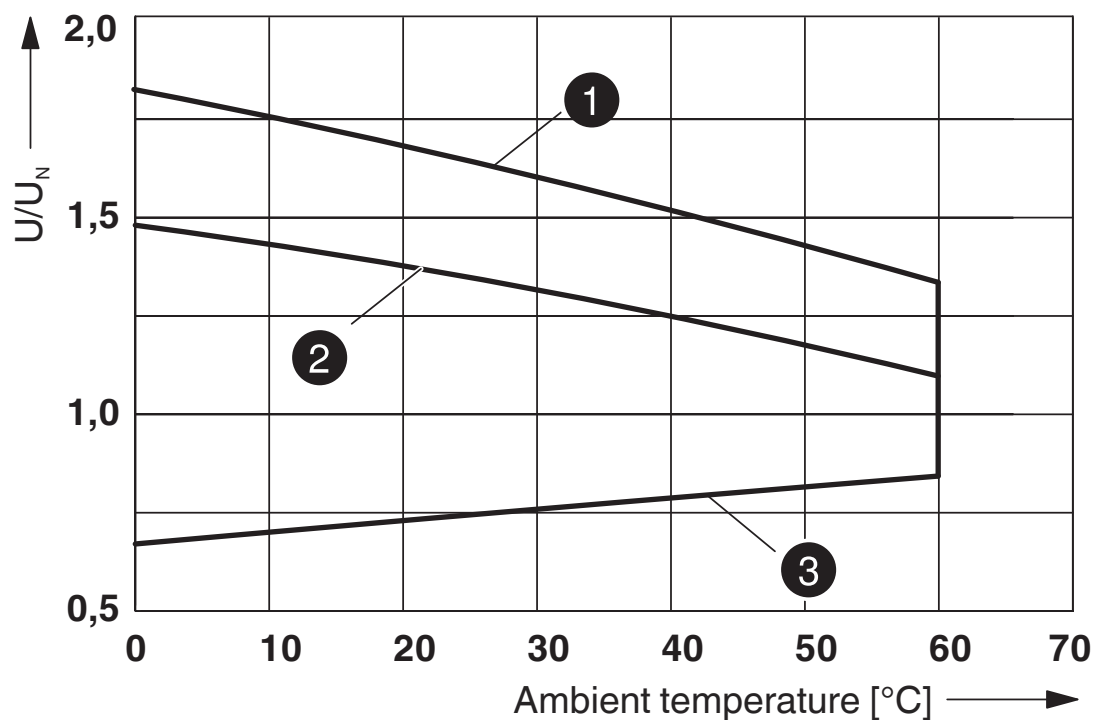
Normen/Bestimmungen	IEC 61810
	EN 60947

Montage

Montagehinweis	auf Relaissockel PR3
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

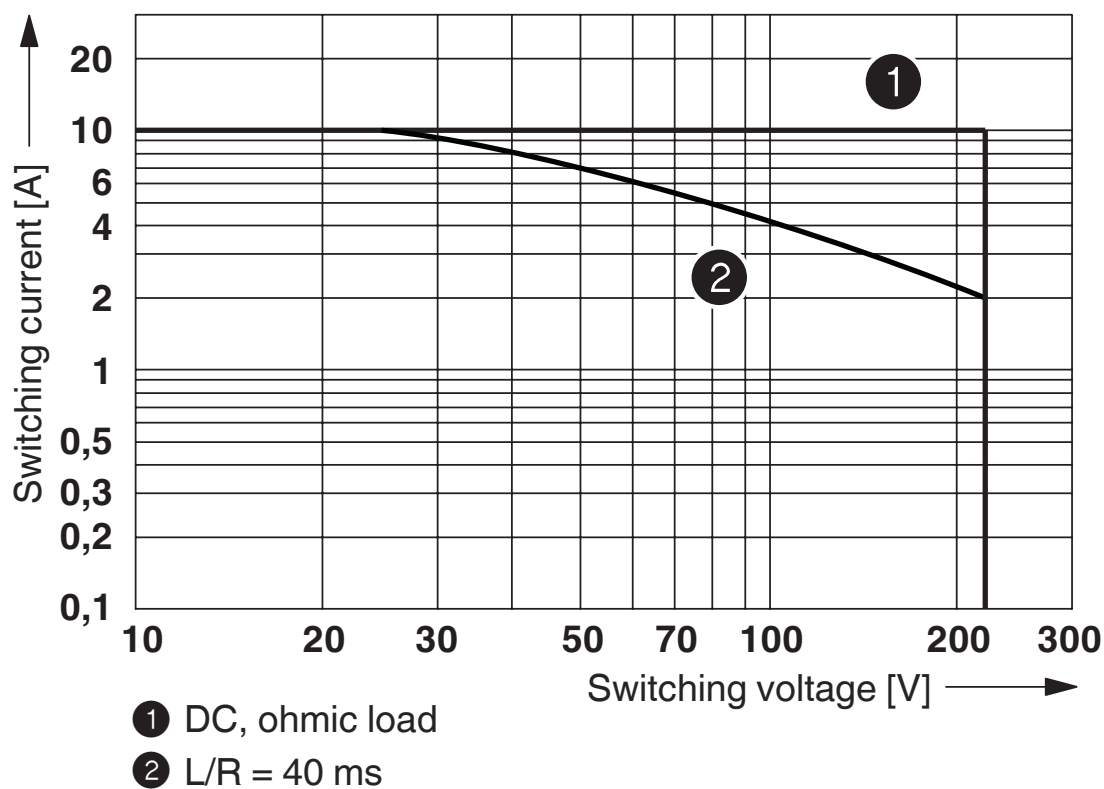
Diagramm



- ① Maximum operating voltage without load current (0 A)
- ② Maximum operating voltage at limiting continuous current (10 A)
- ③ Minimum pick-up voltage without pre-excitation

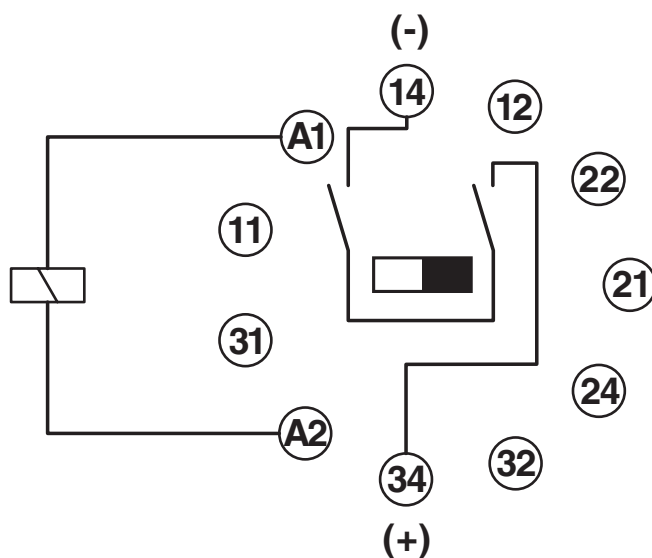
Betriebsspannungsbereich des Relais

Diagramm



DC-Abschaltleistung

Schaltplan



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-5
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de