

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

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>)



Steckbare Oktalrelais mit Leistungskontakten, 3 Wechsler, Prüftaste, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 12 V DC



COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 055626 360218
GTIN	4055626360218
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92,020 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,020 g
Zolltarifnummer	85364190
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

Hinweis	Die Ausgänge sind für das Schalten unterschiedlicher Außenleiter nicht geeignet.
	Nicht einzusetzen zur Trennung von SELV / PELV Stromkreisen zu anderen Stromkreisen, da eine Sichere Trennung nicht gewährleistet ist.

Maße

Breite	35 mm
Höhe	35 mm
Tiefe	54,4 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Max. Einsatzhöhe	≤ 2000 m
Schutzart	RT I
	≥ IP54 (Einbauort)

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	12 V DC
Typischer Eingangsstrom bei U_N	112 mA
Ansprechzeit typisch	18 ms
Rückfallzeit typisch	20 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige	LED gelb
Spulenwiderstand	110 Ω ±10 %
Spannungsart zur Betätigung	DC
Verlustleistung bei Nennbedingung	1,44 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	3 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V DC
	440 V AC
Schaltspannung minimal	10 V (bei 24 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 24 V)
Einschaltstrom maximal	30 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	10 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	240 W (bei 24 V DC)
	124 W (bei 48 V DC)
	108 W (bei 60 V DC)
	52 W (bei 110 V DC)
	48 W (bei 220 V DC)
	2500 VA (bei 250 V AC)
Motorlast nach UL 508	1/2 HP, 240 V AC (Schließer)

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Wechsler/Wechsler	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig

Anschlussdaten

Anschlussart	Steckanschluss
--------------	----------------

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

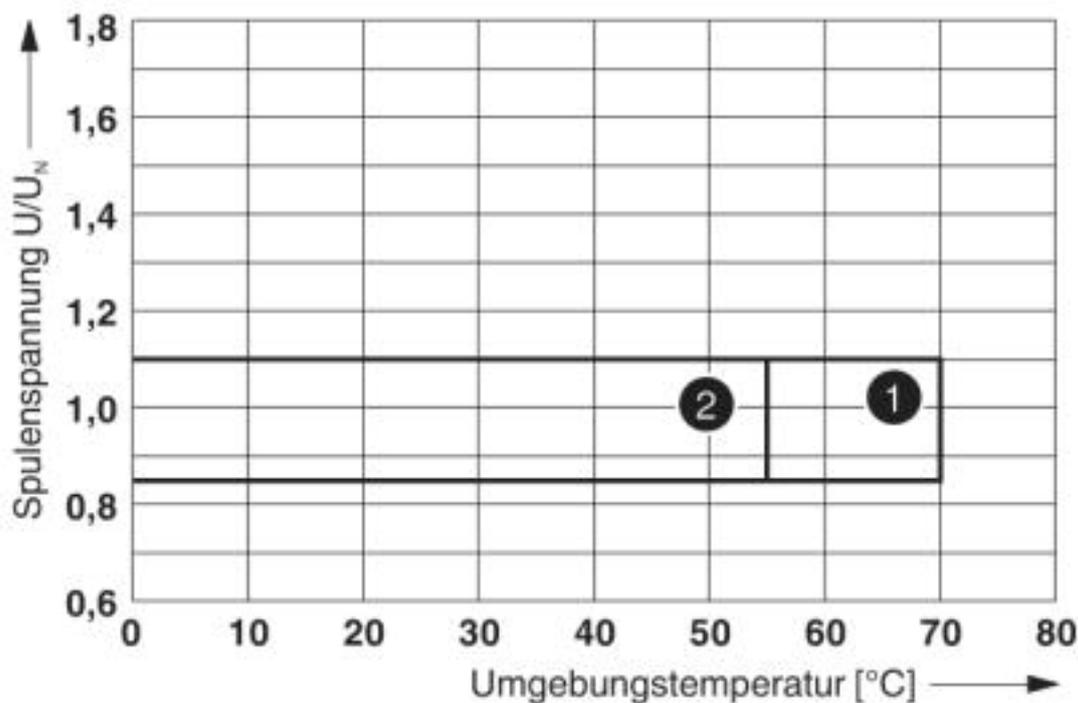
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	IEC 61810
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III

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

Diagramm

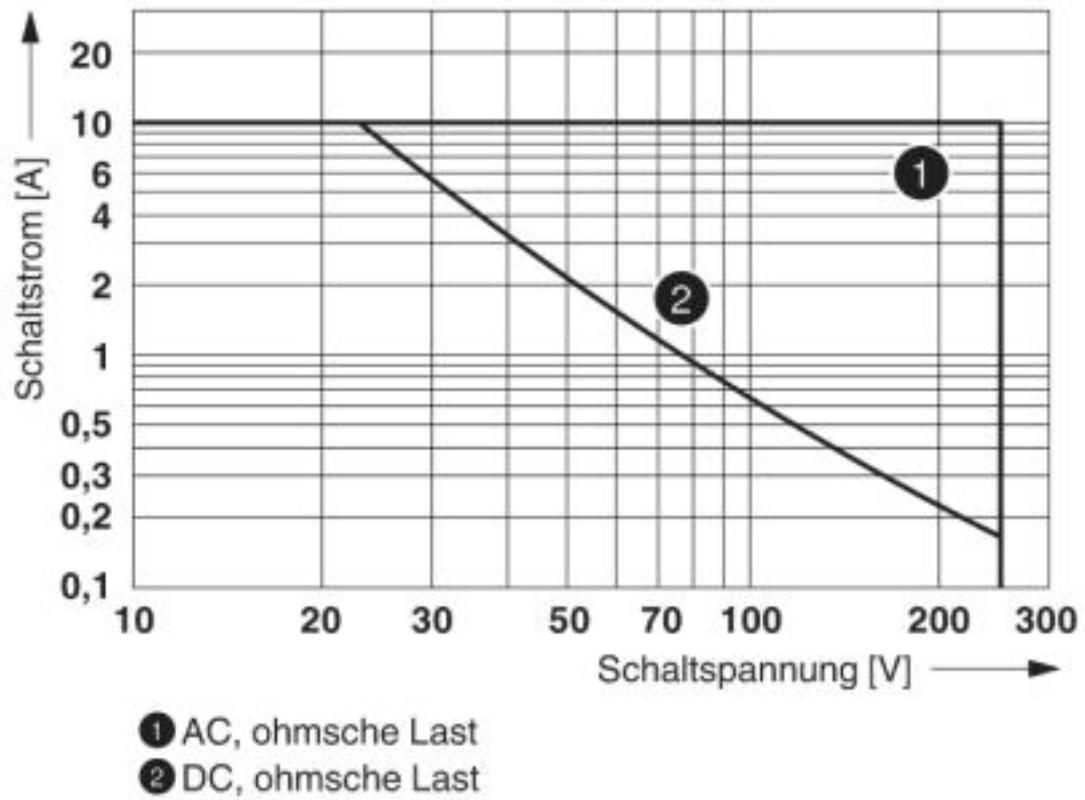


- ① DC-Spulen
- ② AC-Spulen

Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

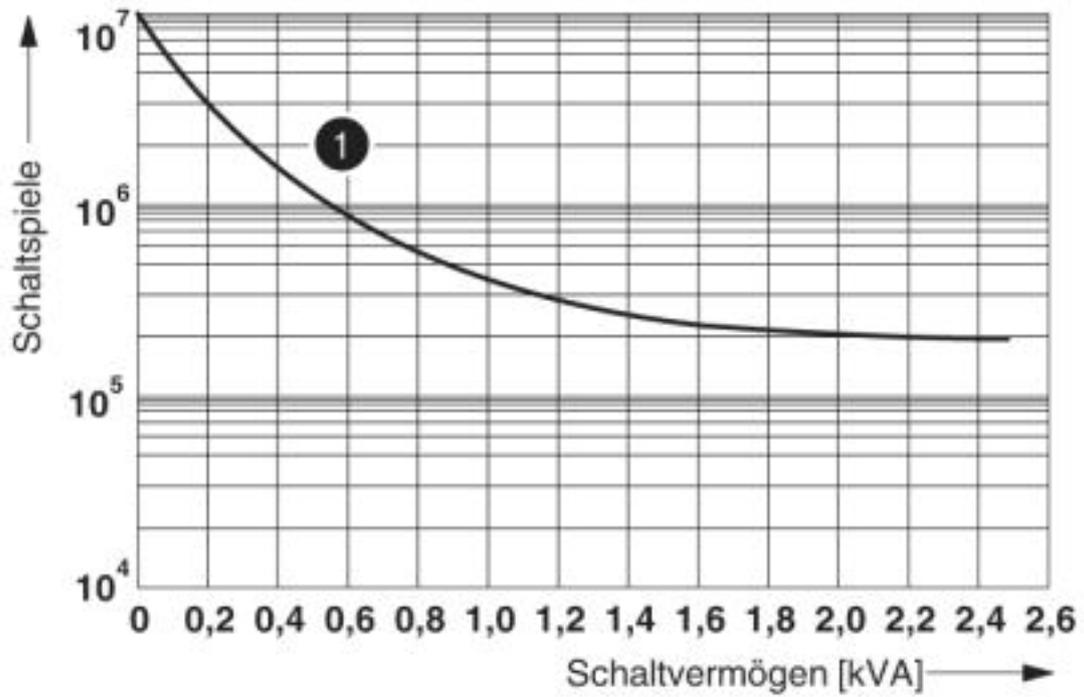
Diagramm



Abschaltleistung

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

Diagramm

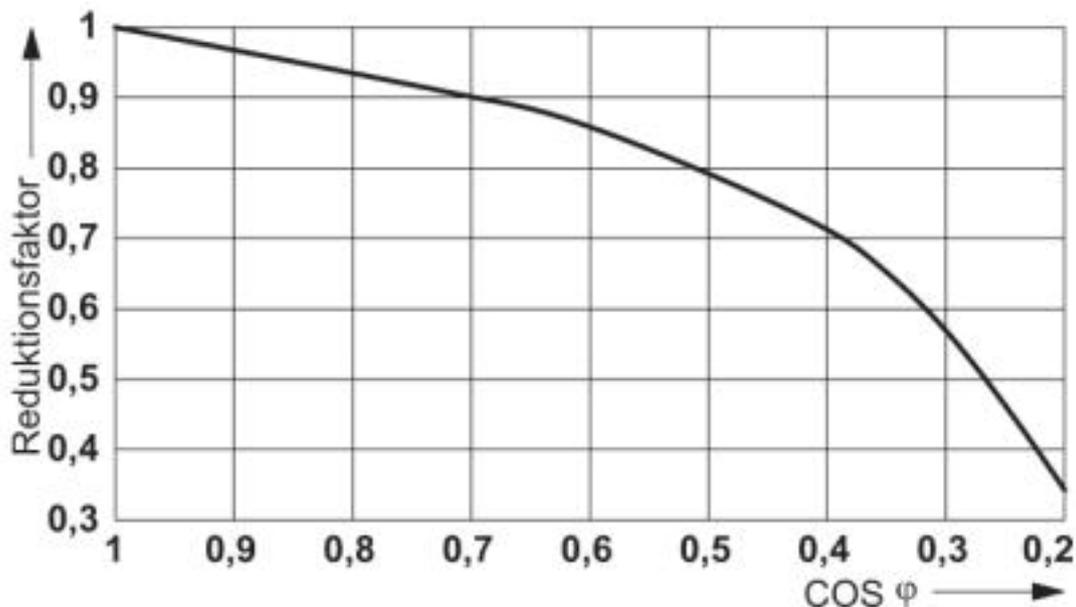


① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

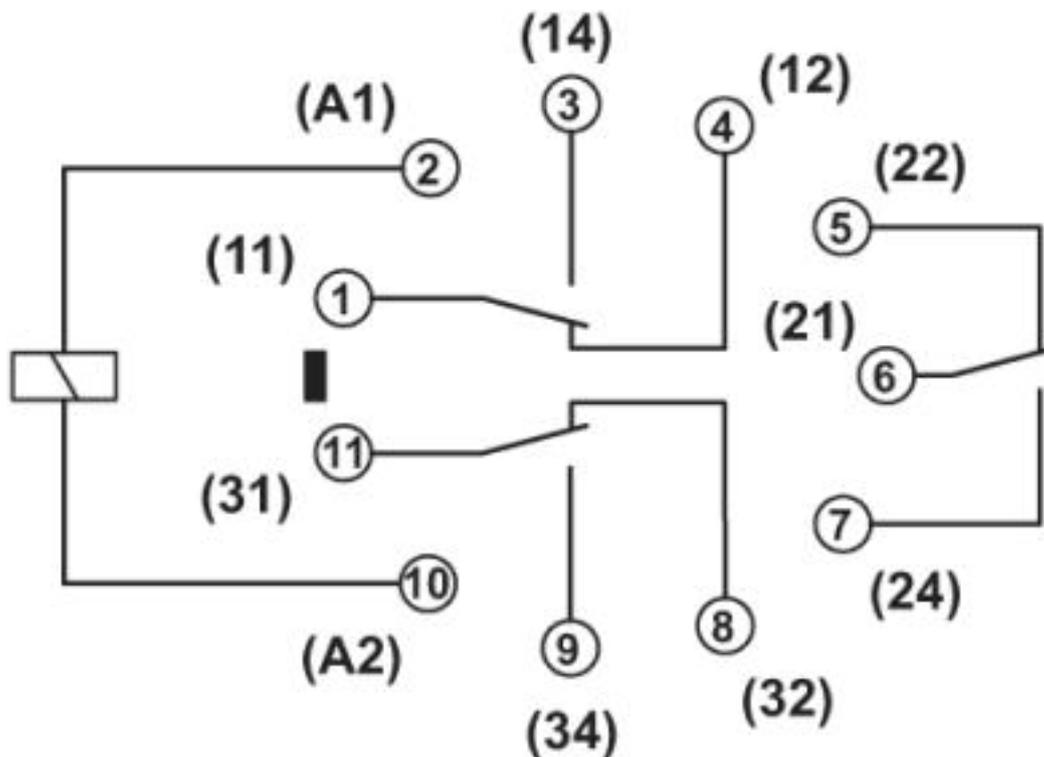
Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Schaltplan



Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70084446
-----	--	---	----------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
----------------	--	---	---------------

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-12DC/3X21 - 2909211

Approbationen

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	---	-----------------

EAC		TR_TS_S_00010_c
-----	---	-----------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

Zubehör

Optionales Zubehör

Relaissockel - RIF-3-BPT/3X21 - 2900938



Relaissockel RIF-3..., für Oktalrelais mit 3 Wechslern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Relaissockel - RIF-3-BSC/3X21 - 2900936



Relaissockel RIF-3..., für Oktalrelais mit 3 Wechslern, Schraubanschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5