

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-220DC/3X21 - 2907027

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 Oktalrelais mit Leistungskontakten, 3 Wechsler, Prüftaste, mechanische Schaltstellungsanzeige, Spulenspannung: 220 V DC, Ansprechspannung bei 23 °C ohne Vorerregung $\geq 60\%$... $\#80\%$ von der Bemessungsspannung ($\geq 132\text{ V DC}$... $\leq 176\text{ V DC}$)



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 055626 159959
GTIN	4055626159959
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	92,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	92,880 g
Zolltarifnummer	85364900
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

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
Schutzart	RT I

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	220 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	8 mA

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-220DC/3X21 - 2907027

Technische Daten

Erregerseite

Ansprechzeit typisch	18 ms
Rückfallzeit typisch	7 ms
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Statusanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	1,76 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	3 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
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)
Schaltleistung minimal	0,24 W
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	1,5 A (bei 230 V, AC15)

Allgemein

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

Anschlussdaten

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

Normen und Bestimmungen

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

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-220DC/3X21 - 2907027

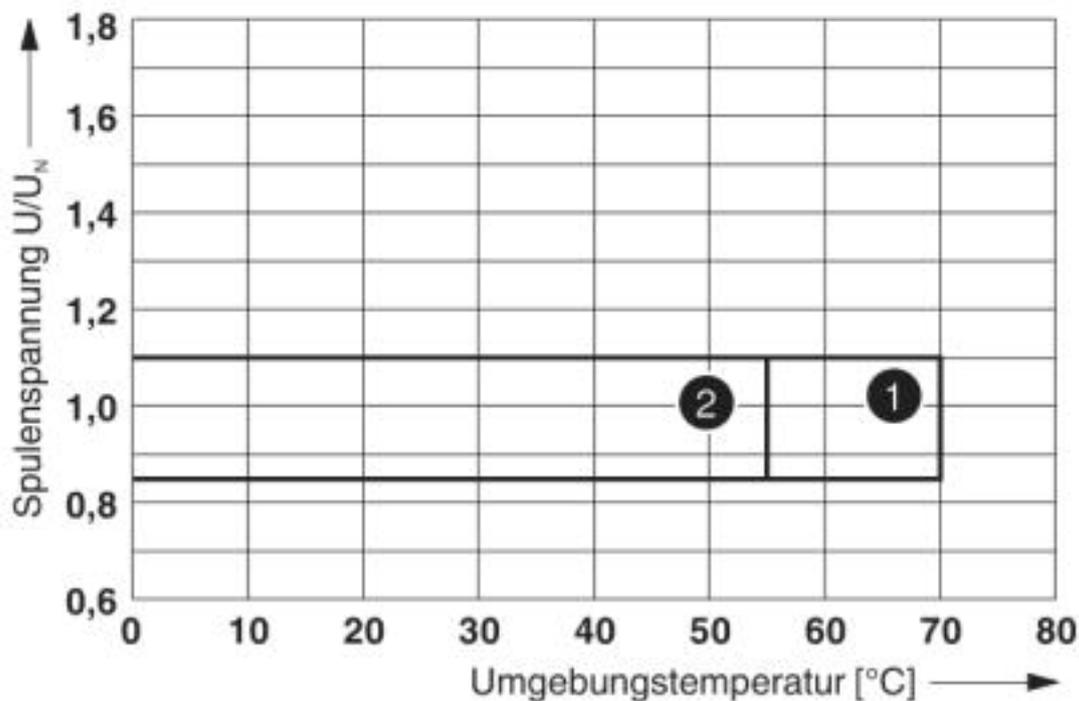
Technische Daten

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

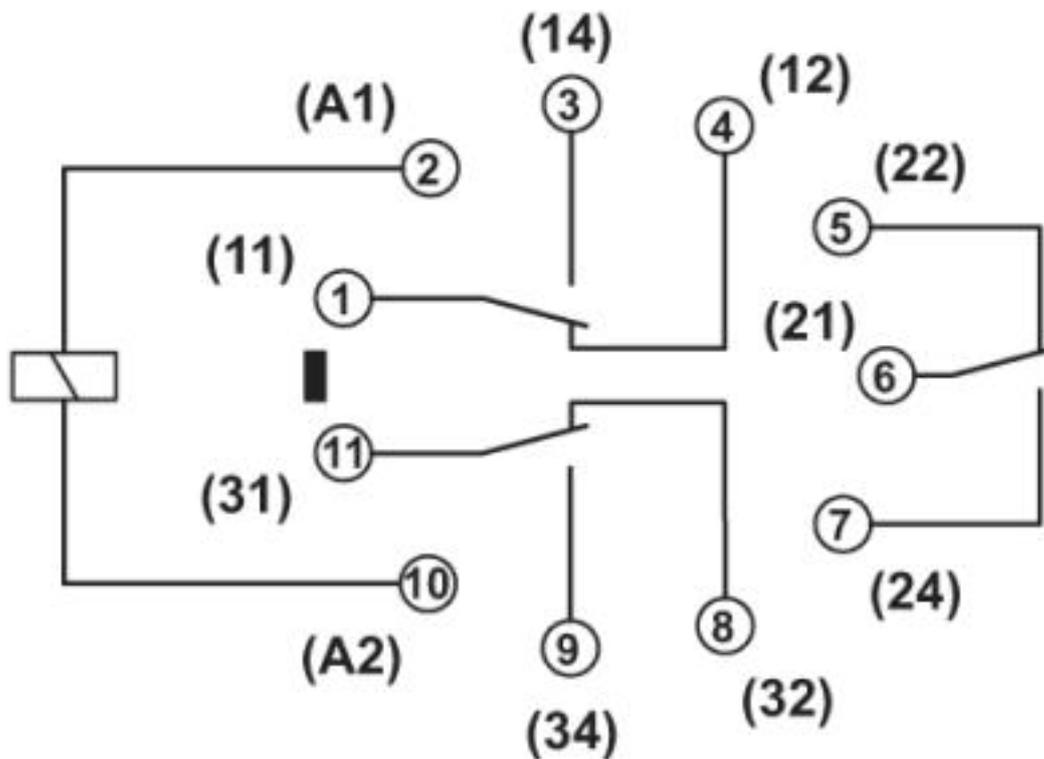


- ① DC-Spulen
- ② AC-Spulen

Betriebsspannungsbereich

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-220DC/3X21 - 2907027

Schaltplan



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
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

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-220DC/3X21 - 2907027

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2554095
-----	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------

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
----------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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

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

Einzelrelais - REL-OR3/LDP-220DC/3X21 - 2907027

Approbationen

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