

PR1-RSC3-LV-230AC/21AU


Artikelnummer: 2834397



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834397>

Vormontierte Relaismodule PR1-RSC... mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Mehrlagenkontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörm modul und Haltebügel. Eingangsspannung: 230 V AC, 1 Wechsler, 12 A

Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	 4 046356 044288
Verkaufsgruppe	G300
VPE	5 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 68 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:
22.08.2006



<http://download.phoenixcontact.de>
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.

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
----------------------------	----------

Nenneingangsstrom bei U_{IN}	6 mA (bei 50 Hz)
	5,5 mA (bei 60 Hz)
Ansprechzeit typisch	3 ms ... 12 ms
Rückfallzeitbereich typisch	2 ms ... 22 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzschaltung/-Bauteil	Varistor

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC
	36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	50 mA
Schaltstrom minimal	1 mA (bei 24 V)
Grenzdauerstrom	50 mA
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V
Grenzdauerstrom	12 A
Einschaltstrom maximal	30 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	100 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	3000 VA (bei 250 V AC)

Allgemeine Daten

Breite	16 mm
Höhe	78,5 mm
Tiefe	71 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-25 °C ... 85 °C
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	3 x 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	IEC 60664
	EN 50178
	IEC 62103

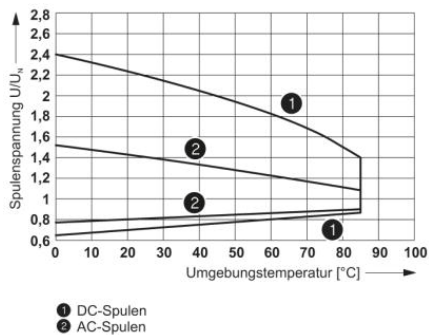
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

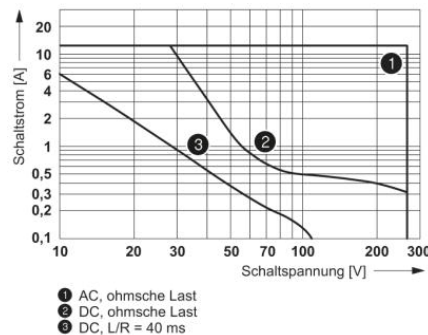
Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Zeichnungen

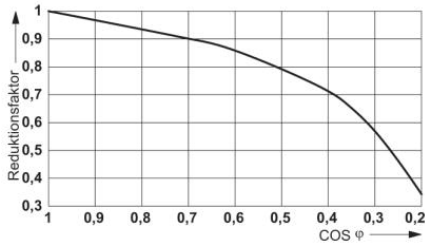
Diagramm



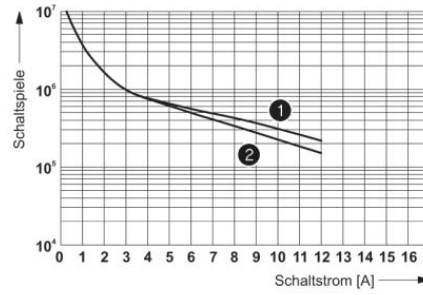
Betriebsspannungsbereich des Relais



Abschaltleistung



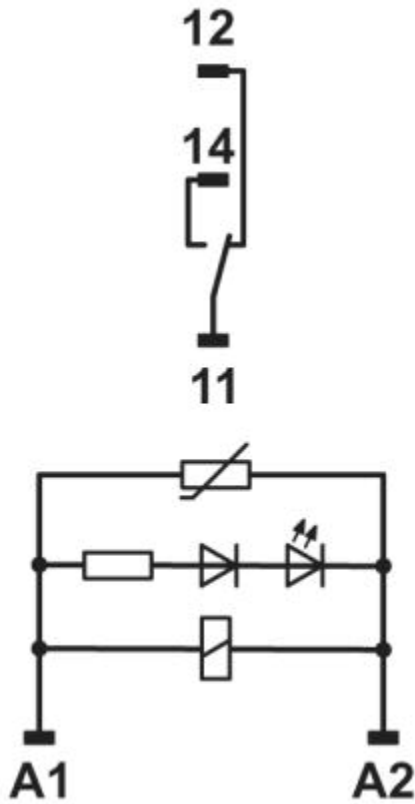
Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi



- ① 250 V AC, ohmsche Last (DC-Spulen)
- ② 250 V AC, ohmsche Last (AC-Spulen)

Elektrische Lebensdauer

Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten