Auszug aus dem Online-Katalog

PR1-RSC3-LV-230AC/21

Artikelnummer: 2834355



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834355

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

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356044240
VPE	5 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06300
Katalogseitenangabe	Seite 68 (IF-2009)

Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 01.12.2008

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
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	12 V (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	30 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	100 mA
Grenzdauerstrom	12 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	3000 VA (bei 250 V AC)

Allgemeine Daten

Breite	16 mm
Höhe	71 mm
Tiefe	78,5 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

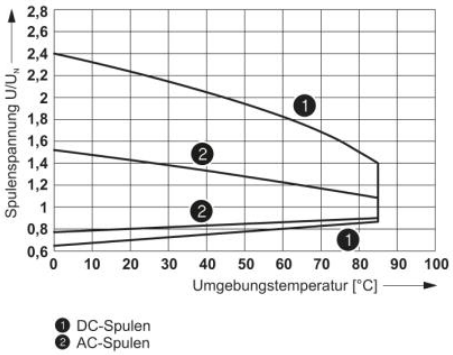
Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm²

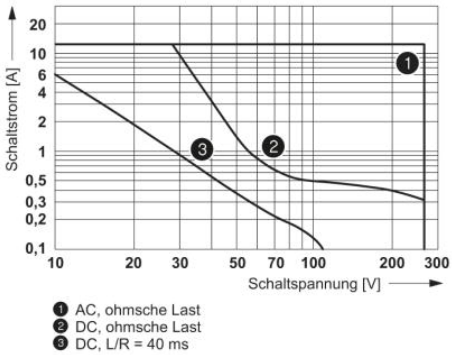
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Zeichnungen

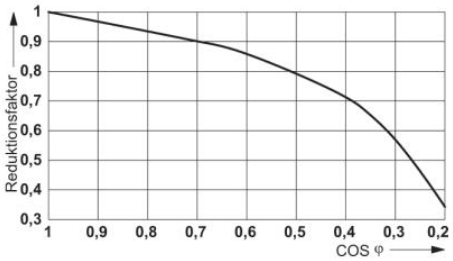
Diagramm



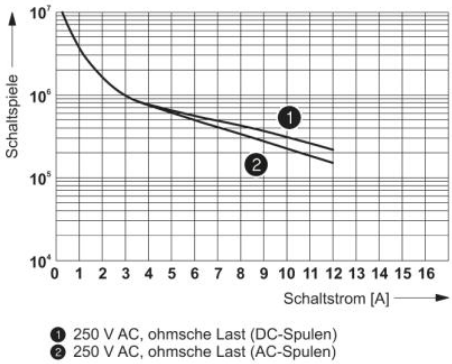
Betriebsspannungsbereich des Relais



Abschaltleistung

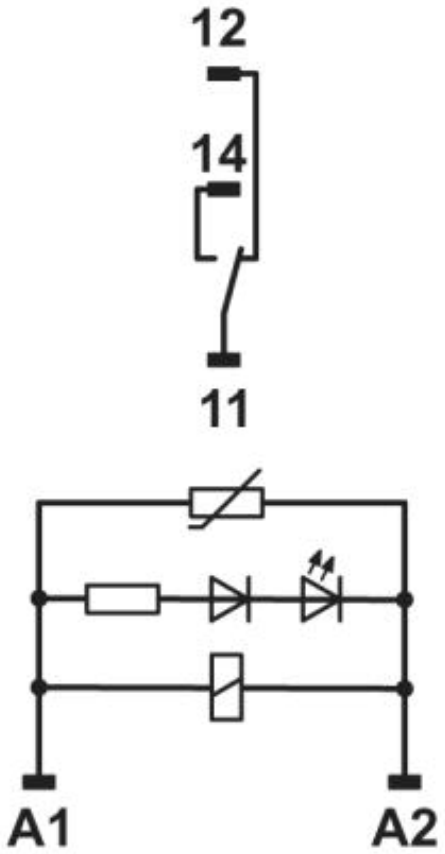


Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi



Elektrische Lebensdauer

Schaltplan



Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 1200
http://www.phoenixcontact.com

© 2010 Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten