

PR1-RSC3-LDP-24DC/2X21


Artikelnummer: 2834481



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834481>

Vormontierte Relaismodule mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais mit steckbarem Anzeige-/Entstörmodul und Haltebügel. Eingangsspannung: 24 V DC, 2 Wechsler, 8 A



Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	 4 046356 044370
Verkaufsgruppe	G300
VPE	5 stk.
Zolltarif	85364900
Katalogseitenangabe	Seite 69 (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	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_N	19 mA

Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzschaltung/-Bauteil	Freilaufdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 10 mA)
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Grenzdauerstrom	8 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)
Abschaltleistung (Lampenlast) maximal	50 mW

Allgemeine Daten

Breite	16 mm
Höhe	78,5 mm
Tiefe	71 mm
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 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

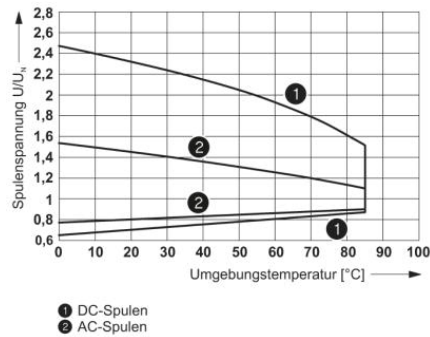
Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²

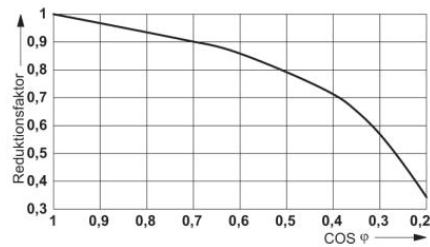
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	14
Abisolierlänge	8 mm
Schraubengewinde	M3

Zeichnungen

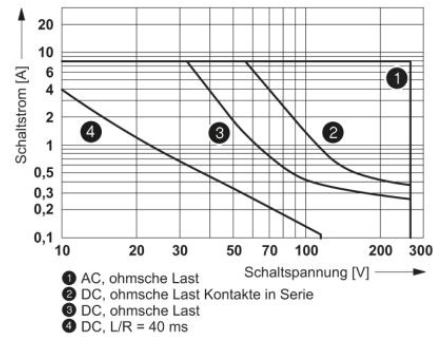
Diagramm



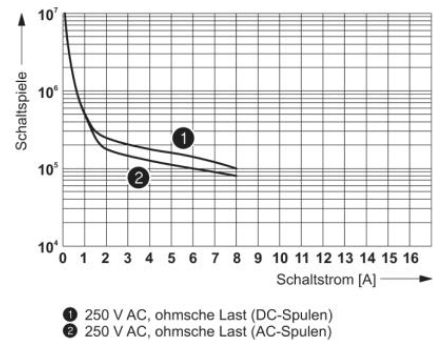
Betriebsspannungsbereich des Relais



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen $\cos \phi$



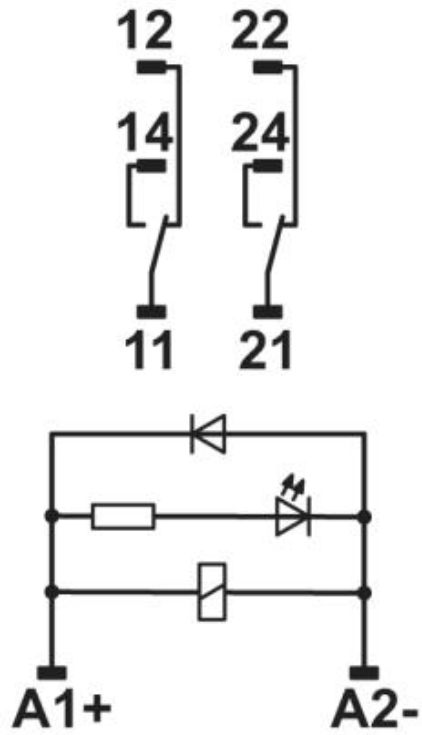
Abschaltleistung



Elektrische Lebensdauer

Schaltplan

DC-Spule



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