Auszug aus dem Online-Katalog

PR1-RSP3-LDP-24DC/2X21AU

Artikelnummer: 2834601



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2834601

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

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.

Kaufmännische Daten	
GTIN (EAN)	4046356044493
VPE	5 Stk.
Zolltarif	85364900
Produktschlüssel	06310
Katalogseitenangabe	Seite 71 (IF-2009)

Technische Daten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	19 mA

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

Kontaktseite

Kontaktausführung	Einfachkontakt, 2 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	5 V
Grenzdauerstrom	8 A
Einschaltstrom maximal	15 A (300 ms)
Schaltstrom minimal	10 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)

Allgemeine Daten

Breite	16 mm
Höhe	72 mm
Tiefe	97 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

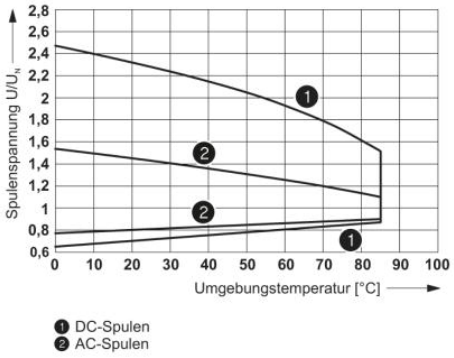
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Anschlussdaten

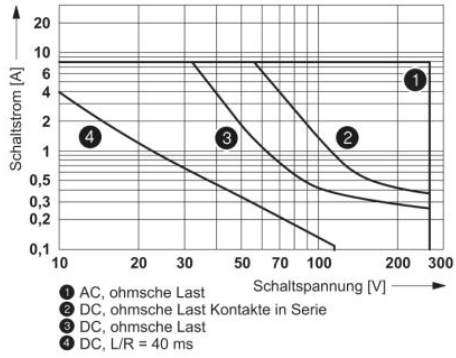
Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	10 mm

Zeichnungen

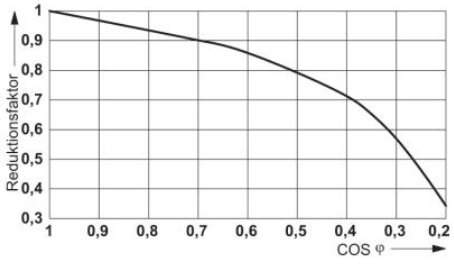
Diagramm



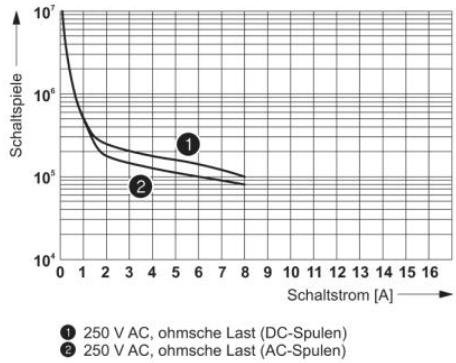
Betriebsspannungsbereich des Relais



Abschaltleistung

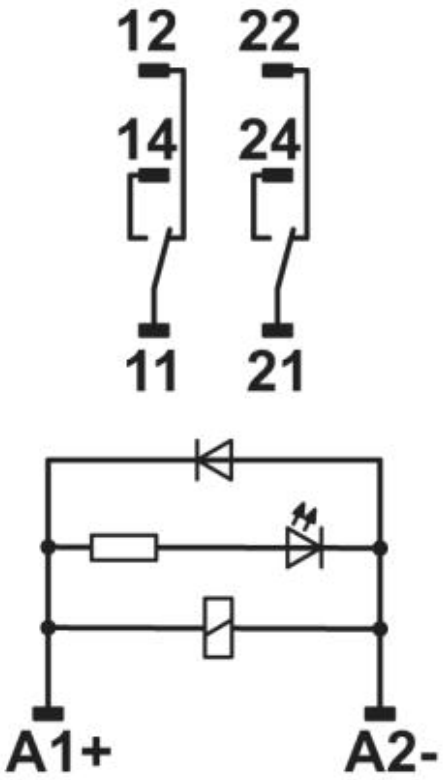


Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi



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