

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

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>)



Vormontiertes Relaismodul mit Schraubanschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 230 V AC

Abbildung zeigt 24 V DC Variante

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356732475

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	27 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	75 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	230 V AC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Netzfrequenz	50 Hz
Netzfrequenz	60 Hz
Typischer Eingangsstrom bei U_N	6,5 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms ... 15 ms
Rückfallzeitbereich typisch	5 ms ... 20 ms
Spulenspannung	230 V AC
Schutzbeschaltung	Varistor
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
--------------------------	------------

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Technische Daten

Kontaktseite

Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 24 mA)
Schaltstrom minimal	5 mA (bei 24 V)
Einschaltstrom maximal	30 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	8,5 A (siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	204 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	124 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	108 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	52 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	48 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2125 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,22 A (bei 120 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,11 A (bei 250 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1,5 A (bei 240 V, AC15)

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 10

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT I (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Technische Daten

Allgemein

Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
-----------------------	------------------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
China RoHS	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371601
eCl@ss 5.1	27371601
eCl@ss 6.0	27371601
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

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515
UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Zubehör

Steckbrücke

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Zubehör

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Zubehör

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Zubehör

MPS-IH BK - 0201731



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Schildchenträger

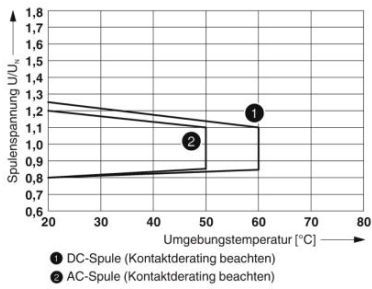
STP 5-2 - 0800967



Zeichnungen

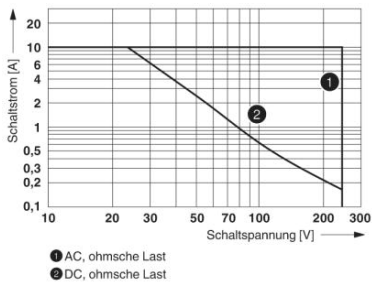
Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Diagramm



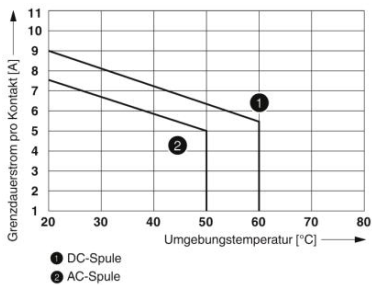
Betriebsspannungsbereich

Diagramm



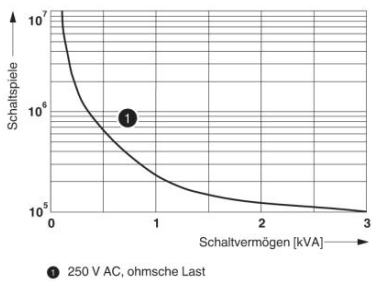
Abschaltleistung

Diagramm



Kontaktderating

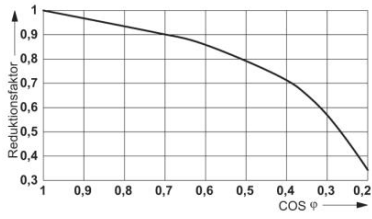
Diagramm



Elektrische Lebensdauer

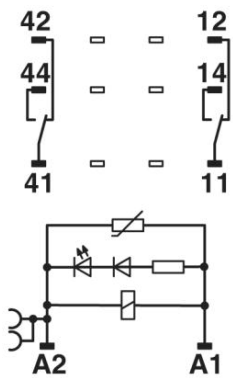
Relaismodul - RIF-2-RSC-LV-230AC/2X21 - 2903321

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Schaltplan



AC-Spule

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>