

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

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 mit Auswerfer und Mehrlagengoldkontaktrelais. Kontaktausführung: 1 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC

RoHS

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	
GTIN	4046356731911
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,500 g
Zolltarifnummer	85364110
Herkunftsland	Tschechien
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	84 mm
Tiefe	82 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Technische Daten

Erregerseite

Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,22 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO, hartvergoldet
Schaltspannung maximal	30 V AC 36 V DC
Schaltspannung minimal	100 mV (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	1 mA
Einschaltstrom maximal	50 mA
Grenzdauerstrom	50 mA
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1,2 W (bei 24 V DC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13)) 3 A (230 V (AC 15))

Kontaktseite (bei zerstörter Goldschicht)

Kontaktmaterial	AgSnO
Hinweis	folgende Werte gelten bei zerstörter Goldschicht
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC) 20 W (bei 48 V DC) 18 W (bei 60 V DC) 23 W (bei 110 V DC) 40 W (bei 220 V DC) 1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13) 0,2 A (bei 110 V, DC13) 0,1 A (bei 220 V, DC13) 3 A (bei 24 V, AC15) 3 A (bei 120 V, AC15) 3 A (bei 230 V, AC15)

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Technische Daten

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 12
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
	RT III (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	sichere Trennung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

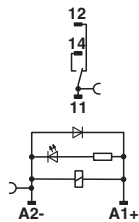
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Environmental Product Compliance

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

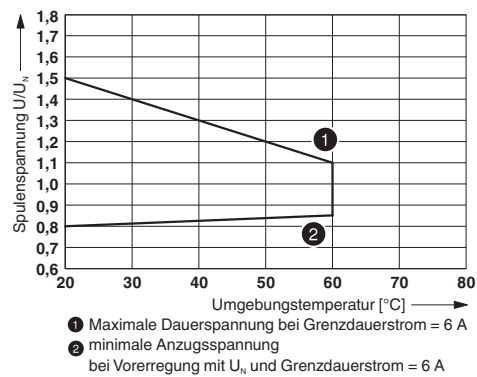
Zeichnungen

Schaltplan



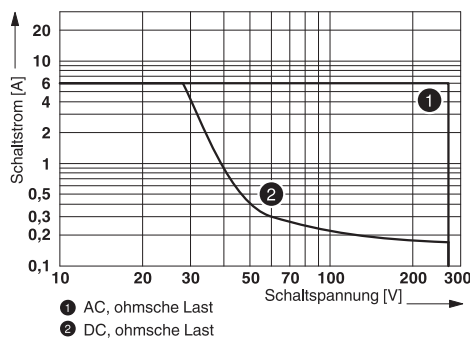
DC-Spule

Diagramm



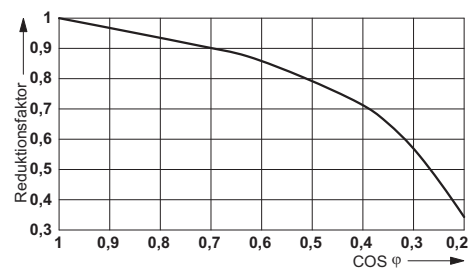
Betriebsspannungsbereich

Diagramm



Abschaltleistung

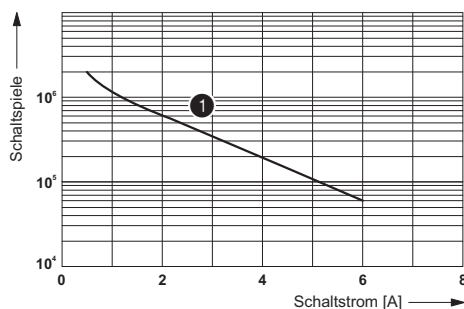
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor bei verschiedenen cos phi

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Diagramm



1 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

Set-Inhalt

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - RIF-0-BSC/21 - 2900957



Relaissockel RIF-0..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1 Wechsler oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

Klassifikationen

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

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Klassifikationen

ETIM

ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211917
UNSPSC 7.0901	39121516
UNSPSC 11	39121516
UNSPSC 12.01	39121516
UNSPSC 13.2	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL

Ex Approbationen

Approbationsdetails

DNV GL	http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000018V
--------	---	------------

Zubehör

Zubehör

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



Schnellmontage-Endhalter, für Tragschiene NS 35/7,5 oder NS 35/15 Tragschiene, mit Markierungsmöglichkeit, Breite: 9,5 mm, Farbe: grau

Isolierhülse

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 6,15 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 6 - 0818085



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UCT-TM 6 - 0828736



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 6,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,6 x 10,5 mm

Prüfstecker

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm² Leiterquerschnitt, Farbe: silber

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 3-6 - 3030242



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 16,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 4-6 - 3030255



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 23,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 5-6 - 3030349



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 29,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Steckbrücke - FBS 10-6 - 3030271



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 60,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 20-6 - 3030365



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 122,3 mm, Polzahl: 20, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 50-6 - 3032224



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 308,3 mm, Polzahl: 50, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 3-6 BU - 3036945



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 16,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: blau

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Steckbrücke - FBS 4-6 BU - 3036958



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 23,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 5-6 BU - 3036961



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 29,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 10-6 BU - 3032198



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 60,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 20-6 BU - 3032208



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 122,3 mm, Polzahl: 20, Farbe: blau

Steckbrücke - FBS 50-6 BU - 3032211



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 308,3 mm, Polzahl: 50, Farbe: blau

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-6 GY - 3032237



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 10,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

Steckbrücke - FBS 3-6 GY - 3032240



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 16,9 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

Steckbrücke - FBS 4-6 GY - 3032279



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 23,1 mm, Polzahl: 4, Farbe: grau

Steckbrücke - FBS 5-6 GY - 3032266



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 29,3 mm, Polzahl: 5, Farbe: grau

Steckbrücke - FBS 10-6 GY - 3032253



Steckbrücke, Rastermaß: 6,2 mm, Breite: 60,3 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau

Ersatzteile

Relaismodul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Zubehör

Einzelrelais - REL-MR- 24DC/21AU - 2961121



Steckbares Miniatur-Leistungsrelais, mit Mehrlagen-Goldkontakt, 1 Wechsler, Eingangsspannung 24 V DC

Relaissockel - RIF-0-BSC/21 - 2900957



Relaissockel RIF-0..., für Miniatur-Leistungsrelais mit 1 Wechsler oder baugleiche Solid-State-Relais, Schraubanschluss, zur Montage auf NS 35/7,5
