

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308


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 Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel, Leistungskontaktrelais und Haltebügel. Kontaktausführung: 4 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 046356 732161
GTIN	4046356732161
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	99,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	105,800 g
Zolltarifnummer	85364110
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	31 mm
Höhe	96 mm
Tiefe	75 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-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Technische Daten

Erregerseite

Typischer Eingangsstrom bei U_N	42 mA
Ansprechzeit typisch	13 ms
Rückfallzeit typisch	14 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	1,01 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	4 Wechsler
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	16 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	6 A (siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC)
	124 W (bei 48 V DC)
	108 W (bei 60 V DC)
	52 W (bei 110 V DC)
	48 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
	0,22 A (bei 120 V, DC13)
	0,11 A (bei 250 V, DC13)
	1,5 A (bei 24 V, AC15)
	1,5 A (bei 120 V, AC15)
	1 A (bei 240 V, AC15)

Anschlussdaten Eingangsseite

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Technische Daten

Anschlussdaten Ausgangsseite

Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Allgemein

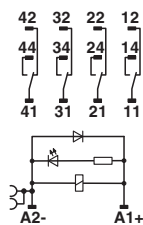
Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Relaiskontakt/Relaiskontakt	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
	RT I (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne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

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	2,5 kV
Isolierung	Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	II
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

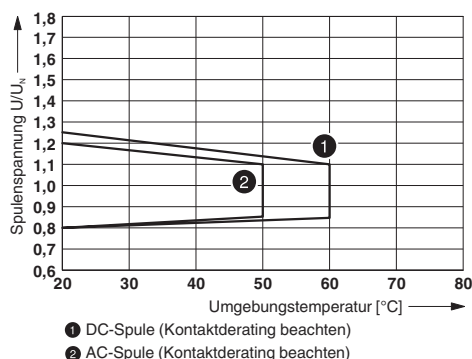
Zeichnungen

Schaltplan



DC-Spule

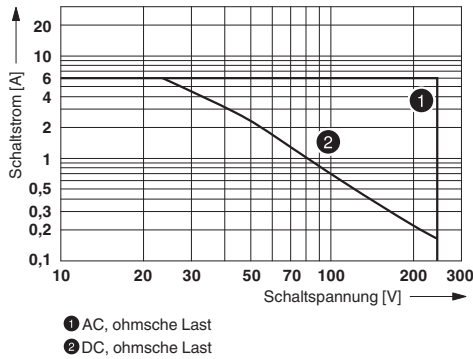
Diagramm



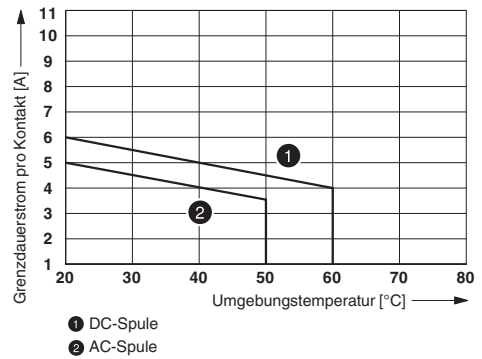
Betriebsspannungsbereich

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Diagramm

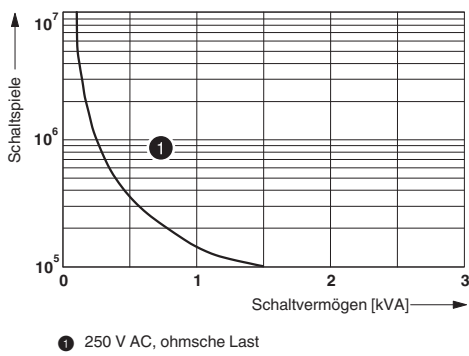


Diagramm



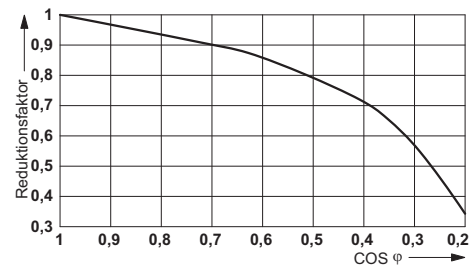
Abschaltleistung

Diagramm



Kontaktderating

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Set-Inhalt

Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Relaissockel RIF-2..., für Industrirelais mit 2- oder 4-Wechsler, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 24 V DC

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Set-Inhalt

Haltebügel - RIF-RH-2 - 2900954



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrirelais

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
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

CSA / EAC / LR / EAC / PRS / DNV GL

Ex Approbationen

Approbationsdetails

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Approbationen

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2607057
EAC			EAC-Zulassung
LR		http://www.lr.org/en	15/20011
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2108/880590/16
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

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Zubehör

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



Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 10,5 mm

Zackband - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 15,2 mm, Schriftfeldgröße: 10,5 x 15,1 mm

Marker für Klemmen - UC-TM 16 - 0819217



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 10,5 mm

Marker für Klemmen - UC-TMF 16 - 0819262



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 16 mm, Schriftfeldgröße: 15,45 x 5,1 mm

Prüfstecker

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Zubehör

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

Schildchenträger

Schildchenträger - STP 5-2 - 0800967



Doppelschildchenträger, einrastbar in die Doppelstock-Zugfederklemme STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4 beschriftbar mit UC-TM 5, ZB 5 oder UC-TMF 5, ZBF 5

Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-6 - 3030336



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

Steckbrücke - FBS 2-6 BU - 3036932



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

Steckbrücke - FBS 2-6 GY - 3032237



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

Ersatzteile

Relaismodul - RIF-2-RPT-LDP-24DC/4X21 - 2903308

Zubehör

Relaissockel - RIF-2-BPT/4X21 - 2900934



Relaissockel RIF-2..., für Industrirelais mit 2- oder 4-Wechslern, Push-in-Anschluss, Steckmöglichkeit für Eingangs-/Entstörmodule, zur Montage auf NS 35/7,5

Einzelrelais - REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 - 2903677



Steckbare Industrirelais mit Leistungskontakten, 4 Wechsler, Prüftaste, Status-LED, Freilaufdiode, mechanische Schaltstellungsanzeige, Polarität A1+, A2-, Eingangsspannung: 24 V DC

Haltebügel - RIF-RH-2 - 2900954



Relaishaltebügel, mit Auswerffunktion und Aufnahme für Markierungsmaterial, passend für Relaissockel RIF-2, für Industrirelais