

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

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, Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, steckbarem Anzeige- / Entstörmodul und Haltebügel, Kontaktausführung: 2 Wechsler, Eingangsspannung: 24 V DC

Artikelbeschreibung

Das zwangsgeführte Koppelrelaismodul ist nach UL 508 cULus listed für Industrie Kontrollequipment zugelassen. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer / 1 Öffner erfolgt.
Die steckbaren elektromechanischen und Solid-State-Relais der Produktfamilie RIFLINE complete sind ebenso wie die Grundsockel nach UL 508 recognized zugelassen.
Die entsprechenden Zulassungen sind bei den jeweiligen Einzelkomponenten abrufbar.



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 055626 394596
GTIN	4055626394596
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	72,000 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72,000 g
Zolltarifnummer	85364110
Herkunftsland	China
Verkaufsschlüssel	G1 - Relais

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	16 mm
Höhe	89 mm
Tiefe	75 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 50 °C
-------------------------------	------------------

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 70 °C
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
	RT I (Relais)

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	30 mA
Ansprechzeit typisch	10 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,72 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler, zwangsgeführt
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	15 V AC/DC
Schaltstrom minimal	10 mA
Einschaltstrom maximal	6 A
Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	144 W (bei 24 V DC)
	288 W (bei 48 V DC)
	88 W (bei 110 V DC)
	110 W (bei 220 V DC)
	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (bei 24 V, DC13)
	3 A (bei 230 V, AC15)

Allgemein

Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 10^7 Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
B_{10d}	600000 Zyklen (AC1; 250 V / 6 A; 1 NO)
	900000 Zyklen (AC1; 250 V / 3 A; 1 NO)
	1800000 Zyklen (AC1; 250 V / 1,5 A; 1 NO)
	180000 Zyklen (AC15; 250 V / 3 A; 1 NO)
	560000 Zyklen (AC15; 250 V / 2 A; 1 NO)

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Technische Daten

Allgemein

	4600000 Zyklen (AC15; 250 V / 0,75 A; 1 NO)
	360000 Zyklen (DC13; 24 V / 3 A; 1 NO)
	740000 Zyklen (DC13; 24 V / 1,5 A; 1 NO)
	4200000 Zyklen (DC13; 24 V / 0,75 A; 1 NO)

Anschlussdaten

Benennung Anschluss	Erregerseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 10 (starr)
	20 ... 12 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Anschlussdaten 2

Benennung Anschluss	Kontaktseite
Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt starr (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
	0,5 mm ² ... 4 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 10 (starr)
	20 ... 12 (flexibel)
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Normen und Bestimmungen

Benennung	Luft- und Kriechstrecken zwischen den Stromkreisen
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178/VDE 0160
	DIN EN 61810-3
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	sichere Trennung
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

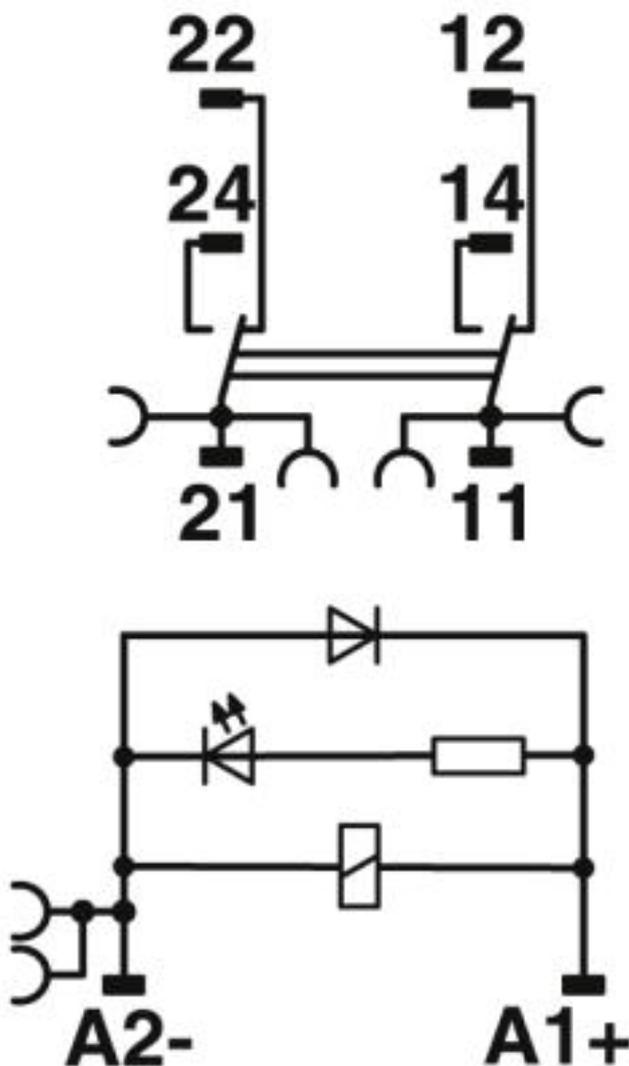
Konformität	CE-konform
-------------	------------

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"

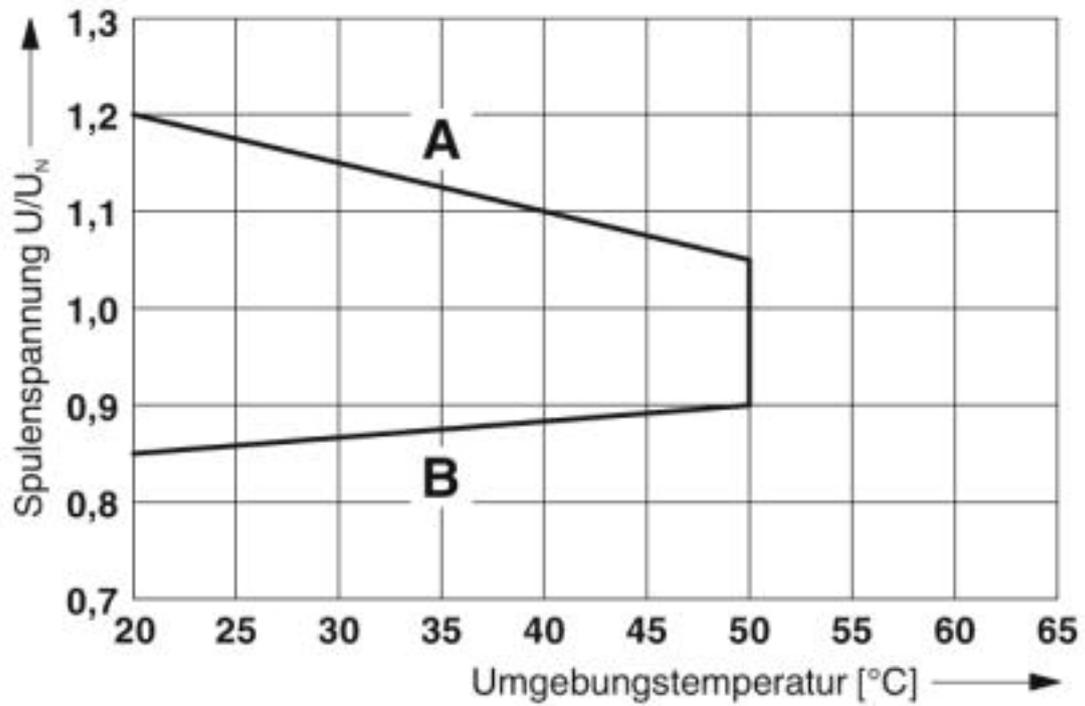
Zeichnungen

Schaltplan



Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

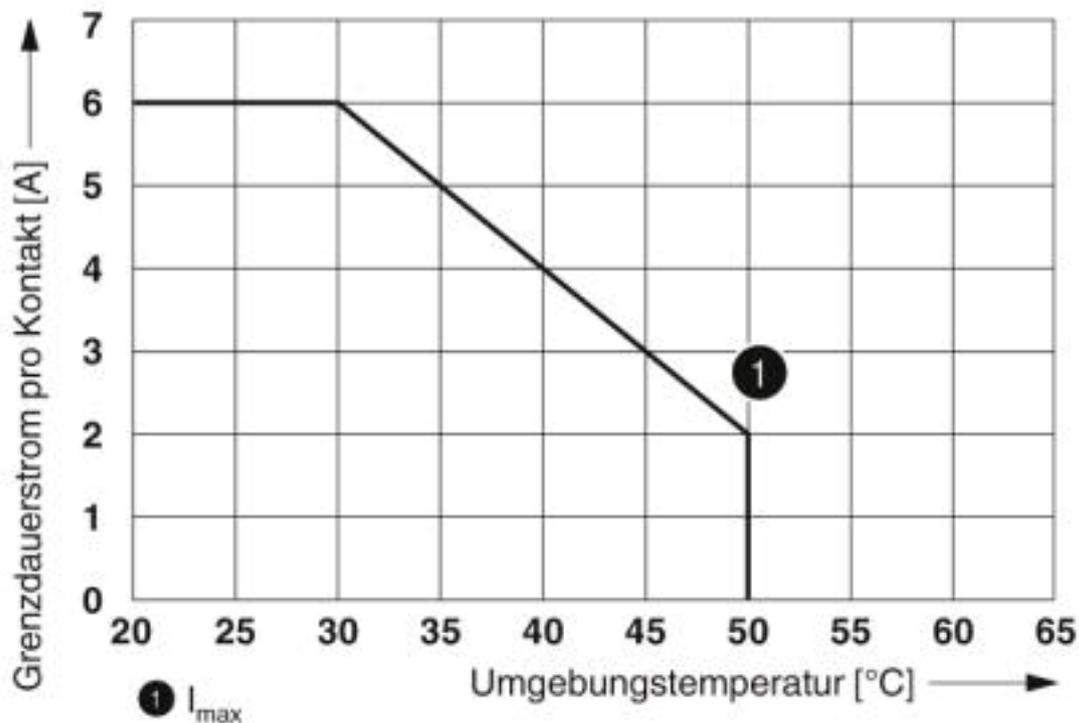
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Diagramm



Kontaktderating

Set-Inhalt

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung 2 Wechsler. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer / 1 Öffner erfolgt.

Steckmodul - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Freilaufdiode und LED gelb, Polarität: A1+, A2-, Eingangsspannung: 12 ... 24 V DC ±20 %

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371600
------------	----------

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
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
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
UNSPSC 18.0	39122334
UNSPSC 19.0	39122334
UNSPSC 20.0	39122334
UNSPSC 21.0	39122334

Approbationen

Approbationen

Approbationen

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Ex Approbationen

Approbationsdetails

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
------------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Approbationen

EAC		TR_TS_D_00573_c
-----	--	-----------------

EAC		TR_TS_S_00010_c
-----	--	-----------------

cULus Listed		
--------------	--	--

Zubehör

Zubehör

Anschaltmodul

Systemanschluss - RIF-1-V8/PT/FLK14/OUT - 2905195



V8-Adapter für 8 x RIF-1 Relaissockel, Steuerung: SPS-Systemverkabelung von Ausgangskarten, Anschluss 1: Push-in-Anschluss 4x, Anschluss 2: IDC/FLK-Stiftleiste 1x 14-polig, Anschluss 3: Steckanschluss, Anzahl der Kanäle: 8, Ansteuerlogik: plusschaltend

Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 35 - 3022218



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

Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

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-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Zubehör

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband - ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



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

Zackband - ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



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

Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



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

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

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Zubehör

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

Steckbrücke - FBS 2-8 - 3030284



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 14,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

Steckbrücke - FBS 2-8 BU - 3032567



Steckbrücke, Rastermaß: 8,2 mm, Breite: 14,7 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

Relaismodul - RIF-1-RSC-LDP-24DC/2X21/FG - 2909848

Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Brücke zur Potenzialverteilung

Ersatzteile

Sicherheitsrelais - REL-SR- 24DC/2X21/FG - 2908777



Sicherheitsrelais mit zwangsgeführten Kontakten gemäß DIN EN 61810-3, Kontaktausführung 2 Wechsler. Die Anforderungen für Typ A gemäß DIN EN 61810-3 werden erfüllt, wenn die Beschaltung als 1 Schließer / 1 Öffner erfolgt.

Steckmodul - RIF-LDP-12-24 DC - 2900939



Steckmodul, zur Montage auf RIF-1, RIF-2, RIF-3 und RIF-4, mit Freilaufdiode und LED gelb, Polarität: A1+, A2-, Eingangsspannung: 12 ... 24 V DC \pm 20 %