RIF-0-RPT-24DC/21/MS - Relaismodul

1550107

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550107

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Vormontiertes Relaismodul mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel mit Auswerfer und steckbarem Miniaturrelais mit Leistungskontakt und Handbetätigung. Kontaktausführung: 1 Wechsler. Eingangsspannung: 24 V DC

Produktbeschreibung

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

Artikelnummer	1550107
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	DC
Produktschlüssel	DK6528
GTIN	4067923025950
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,53 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,22 g
Zolltarifnummer	85364900
Ursprungsland	CZ

Set besteht aus

REL-MR- 24DC/21/MS - Einzelrelais

2909642

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909642



Steckbares Miniaturleistungsrelais, mit Leistungskontakt, 1 Wechsler, Handbetätigung, Eingangsspannung 24 V DC

RIF-0-BPT/21 - Relaissockel

2900958

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2900958



Relaissockel RIF-0..., für Miniaturleistungsrelais mit 1 Wechsler oder baugleiche Solid-State-Relais, Push-in-Anschluss, zur Montage auf NS 35/7,5

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Relaismodul
Produktfamilie	RIFLINE complete
Anwendung	Universal
Betriebsart	100 % ED
Lebensdauer mechanisch	ca. 2x 10^7 Schaltspiele

Isolationseigenschaften

Isolierung	sichere Trennung
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Datenpflegestand

Datum letzte Datenpflege	20.01.2026

Elektrische Eigenschaften

Lebensdauer elektrisch	siehe Diagramm
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,22 W
Prüfspannung (Wicklung/Kontakt)	4 kV_{eff} (50 Hz, 1 min., Wicklung/Kontakt)
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Bemessungsstoßspannung	6 kV

Eingangsdaten

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	24 V DC
Eingangsspannungsbereich	19,2 V DC ... 36 V DC (20 °C)
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Schaltverhalten des Antriebs	monostabil
Antrieb (Polung)	ungepolt
Typischer Eingangsstrom bei U_N	9 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Spulenspannung	24 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb

Ausgangsdaten

Schalten

Kontaktausführung	1 Wechsler
Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgSnO

Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (100 mA)
Grenzdauerstrom	6 A
Schaltstrom minimal	10 mA (12 V)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (24 V DC)
	20 W (48 V DC)
	18 W (60 V DC)
	23 W (110 V DC)
	40 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Schaltvermögen	2 A (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)
Gebrauchskategorie CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 3 A/250 V (Schließer)
	AC15, 1 A/250 V (Öffner)
	DC13, 1,5 A/24 V (Schließer)
	DC13, 0,2 A/110 V (Schließer)
	DC13, 0,1 A/220 V (Schließer)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
	0,14 mm² ... 1,5 mm² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 16

Maße

Artikelabmessungen

Breite	6,2 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	78 mm

Materialangaben

Farbe	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94 (Gehäuse)	V2 (Gehäuse)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Relaissockel)	IP20 (Relaissockel)

Schutzart (Relais)	RT III (Relais)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Zulassungen

Schadgastest

Kennzeichnung	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Normen und Bestimmungen

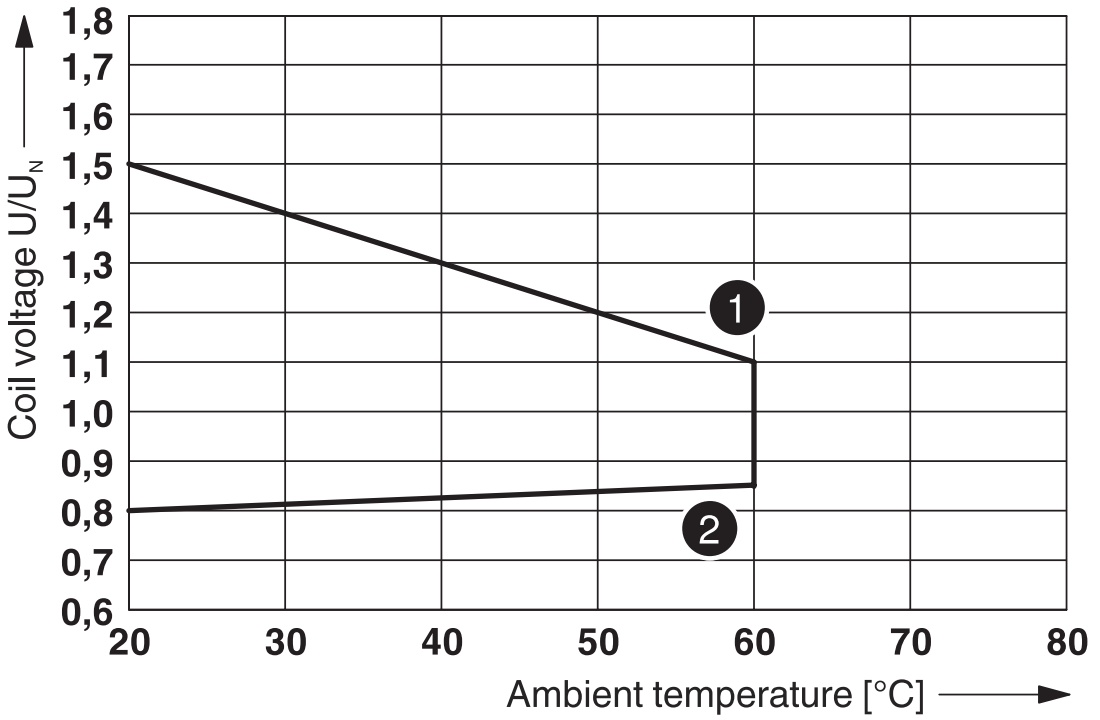
Normen/Bestimmungen	IEC 60947-5-1

Montage

Montageart	Tragschienenmontage
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand
Einbaulage	beliebig

Zeichnungen

Diagramm

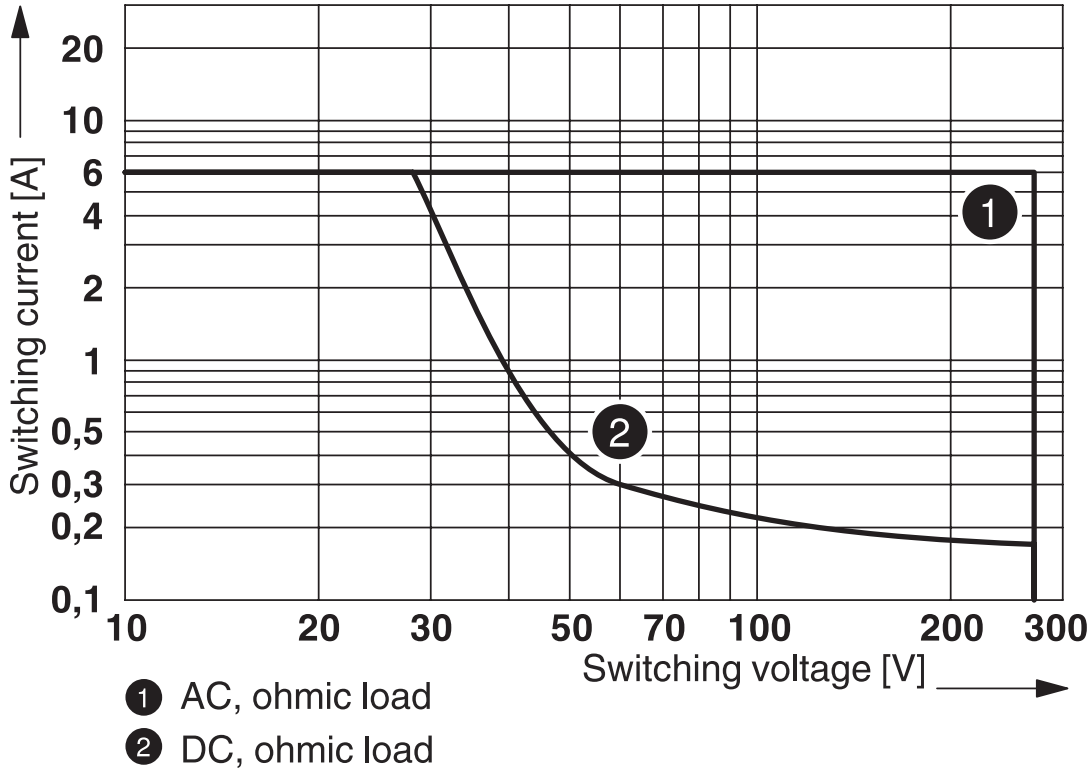


1 Maximum continuous voltage at limiting continuous current = 6 A

2 Minimum operate voltage
For pre-excitation with U_N and limiting continuous current = 6 A

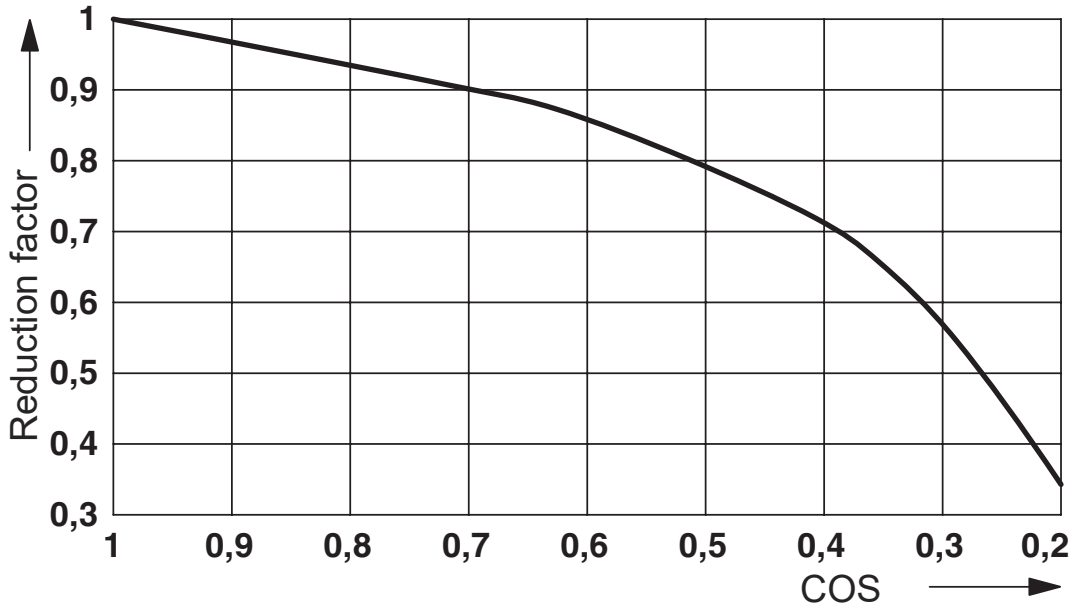
Betriebsspannungsbereich

Diagramm



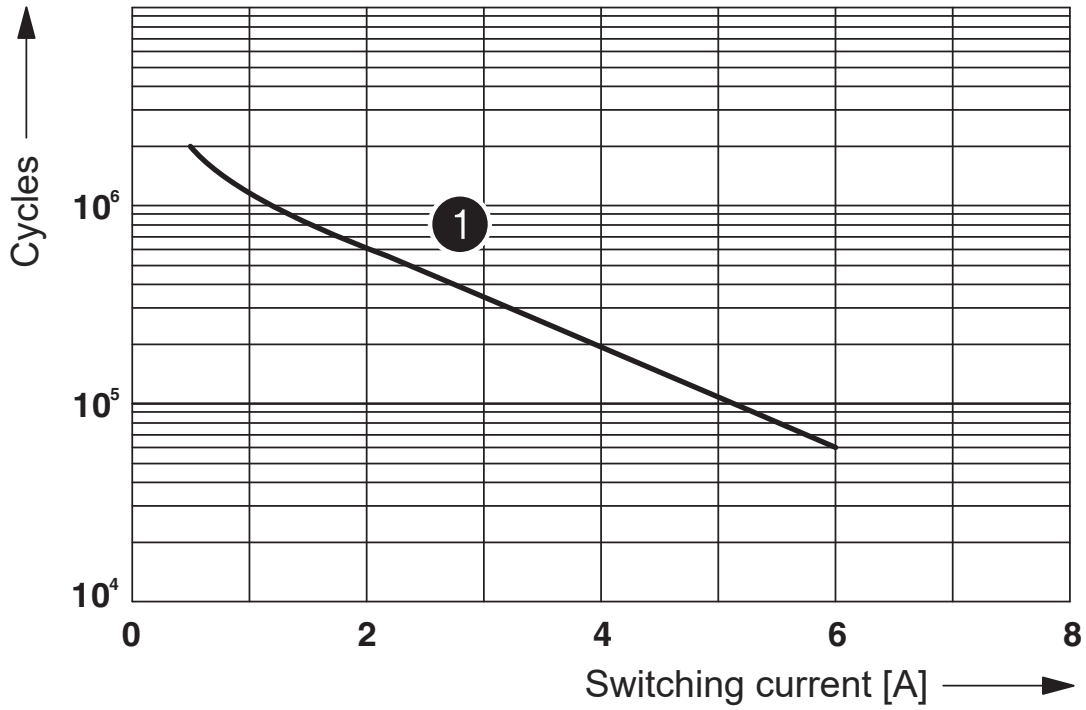
Abschaltleistung

Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

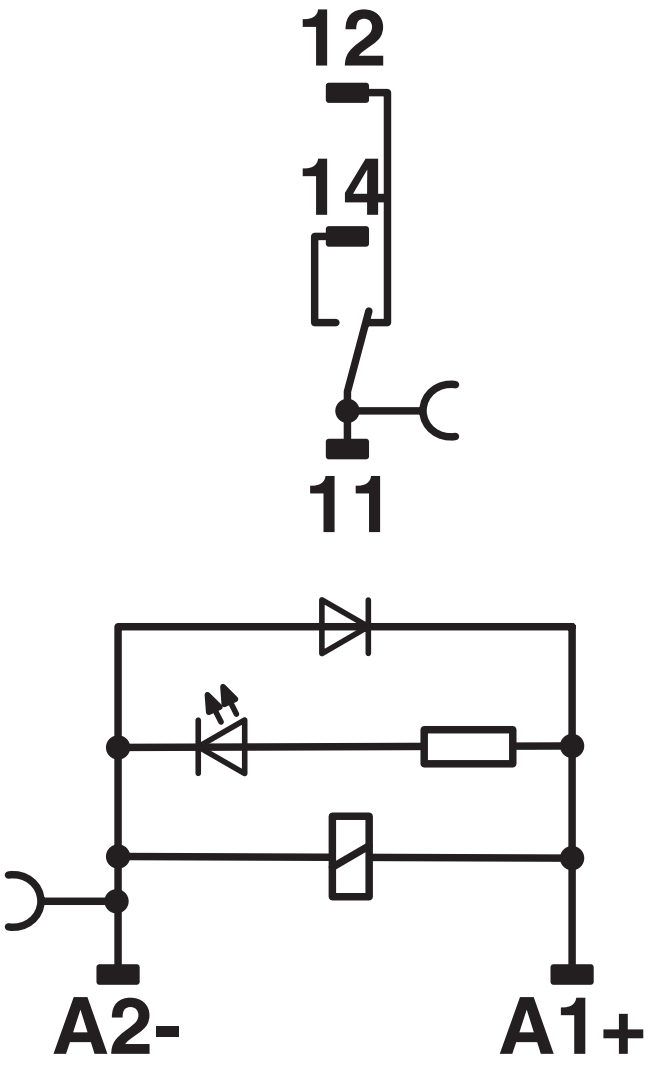
Diagramm



1 250 V AC, ohmic load

Elektrische Lebensdauer

Schaltplan



DC-Spule

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1550107

DNV
Zulassungs-ID: TAA000018V

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	7c40ad11-9d32-4fbe-9bfa-d9079304cfd0

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de