

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

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://download.phoenixcontact.de>)



Vormontierte Relaismodule mit Push-in-Anschluss, bestehend aus: Relaissockel mit Auswerfer und Leistungskontaktrelais. Eingangsspannung: 12 V DC, 1 Wechsler

Abbildung zeigt 24 V Variante



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356731928

Technische Daten

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	78 mm

Umgebungsbedingungen

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

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	12 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	(Siehe Diagramm)
Nenneingangsstrom bei U_{IN}	16 mA
Ansprechzeit typisch	5 ms
Rückfallzeit typisch	8 ms
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode

Kontaktseite

Kontaktausführung	1 Wechsler
Kontaktmaterial	AgSnO
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 100 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 12 V)

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Technische Daten

Kontaktseite

Grenzdauerstrom	6 A
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	140 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	20 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	18 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	23 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	40 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	1500 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13))
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (230 V (AC 15))

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	16
Abisolierlänge	8 mm

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT III (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 2 x 10 ⁷ Schaltspiele
Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Normen/Bestimmungen	IEC 62103
Bemessungsisolationsspannung	250 V AC
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371603
eCl@ss 5.1	27371603
eCl@ss 6.0	27371603
eCl@ss 7.0	27371603
eCl@ss 8.0	27371603

ETIM

ETIM 3.0	EC001456
ETIM 4.0	EC001456
ETIM 5.0	EC001437

UNSPSC

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

Zubehör

Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

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-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Zubehör

MPS-IH BK - 0201731



Klemmenmarker unbeschriftet

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Brücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Zubehör

FBS 5-6 - 3030349



FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Zubehör

FBS 4-6 BU - 3036958



FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Zubehör

FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266



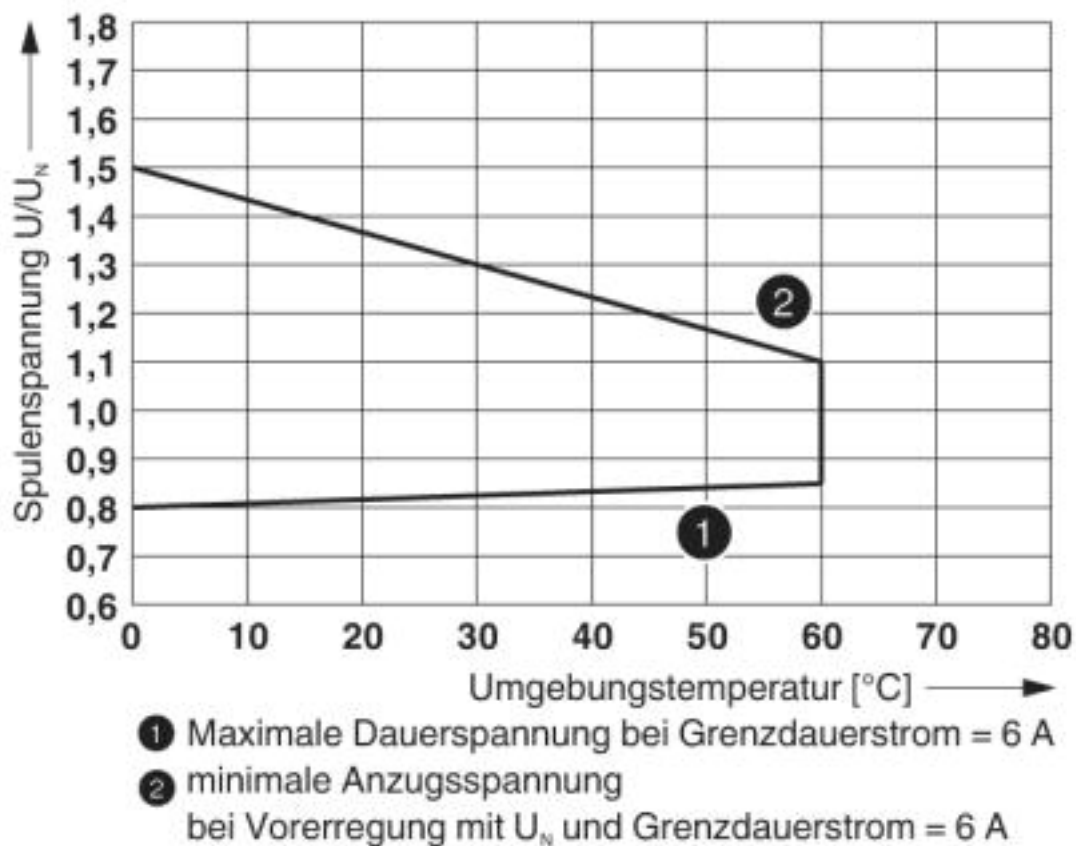
FBS 10-6 GY - 3032253



Zeichnungen

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

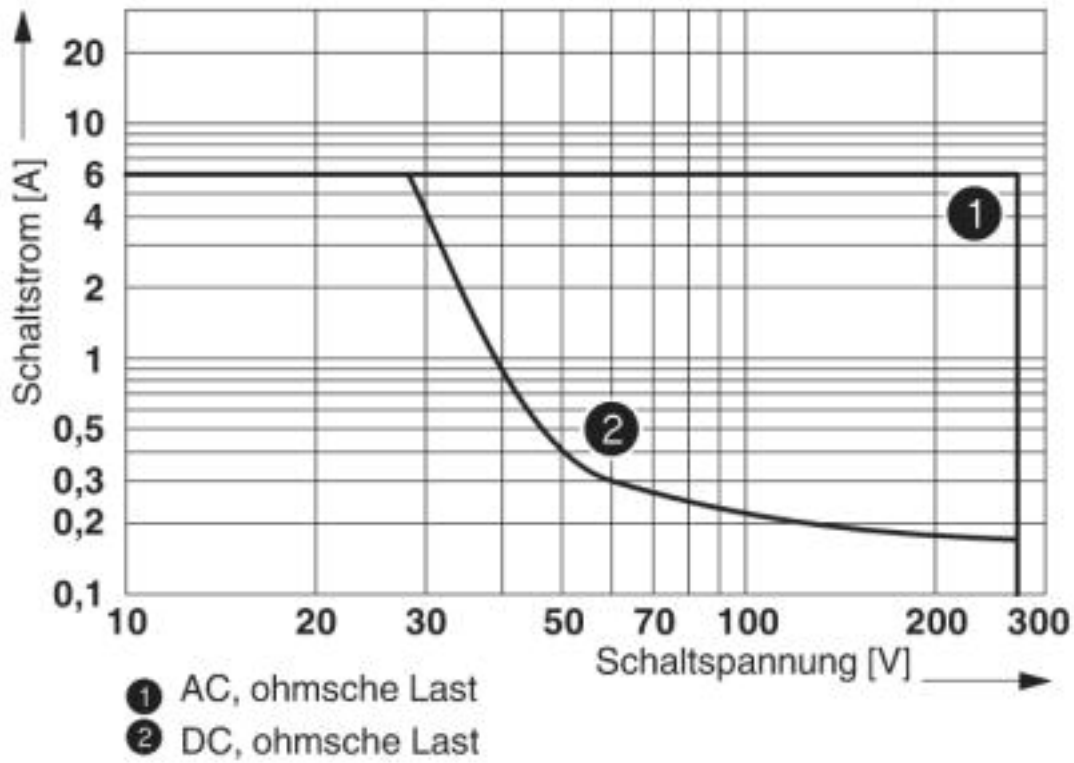
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

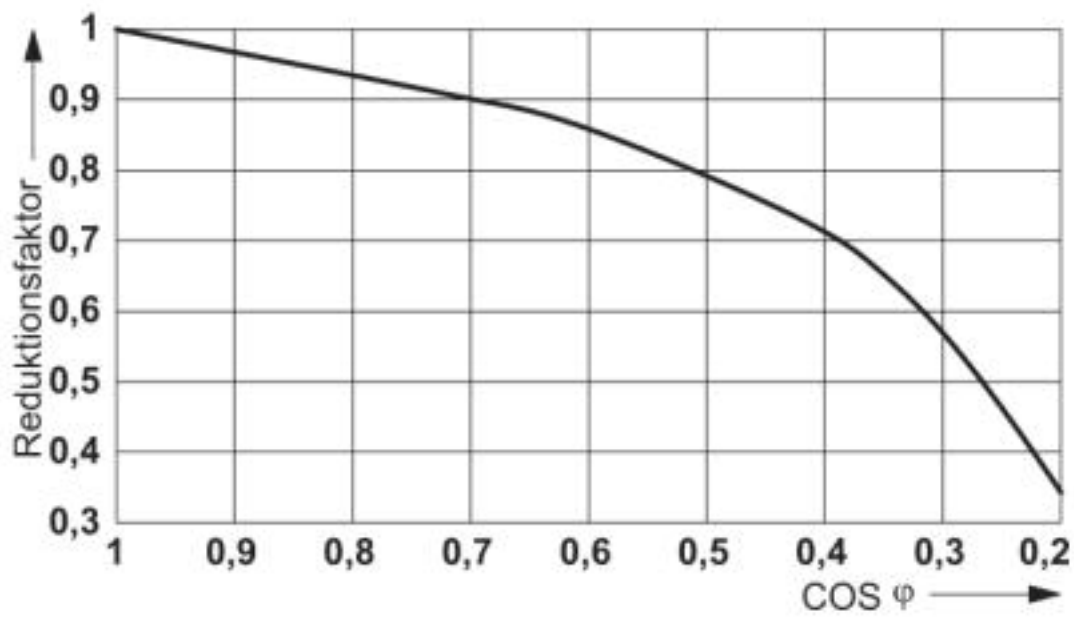
Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Diagramm



Abschaltleistung

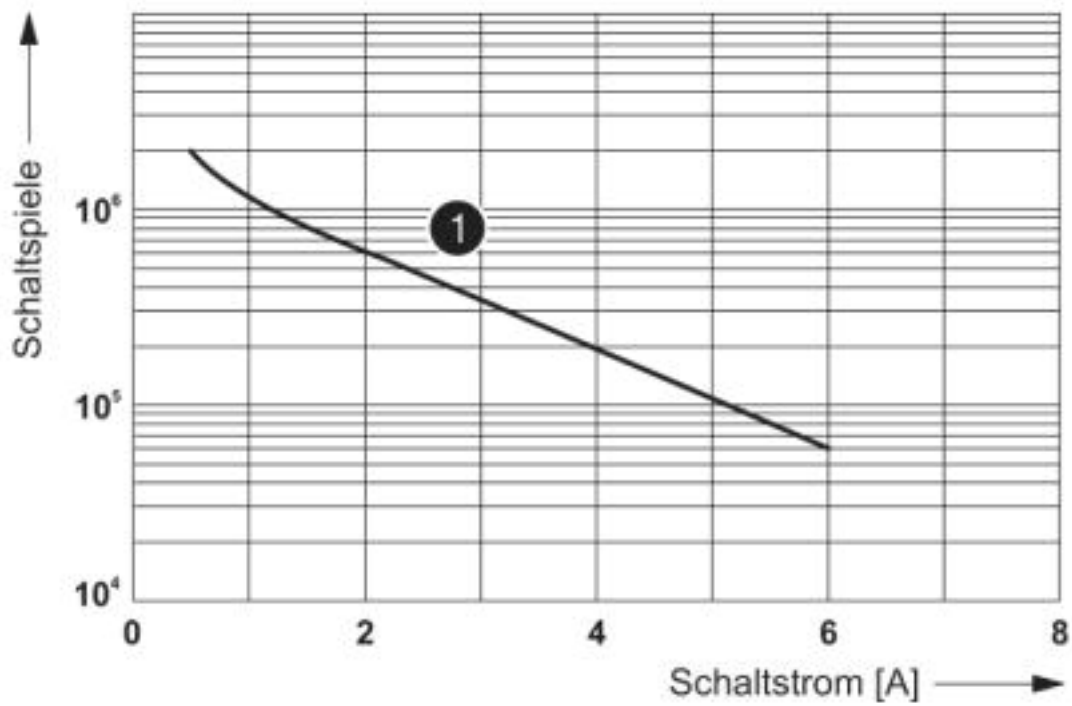
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Diagramm

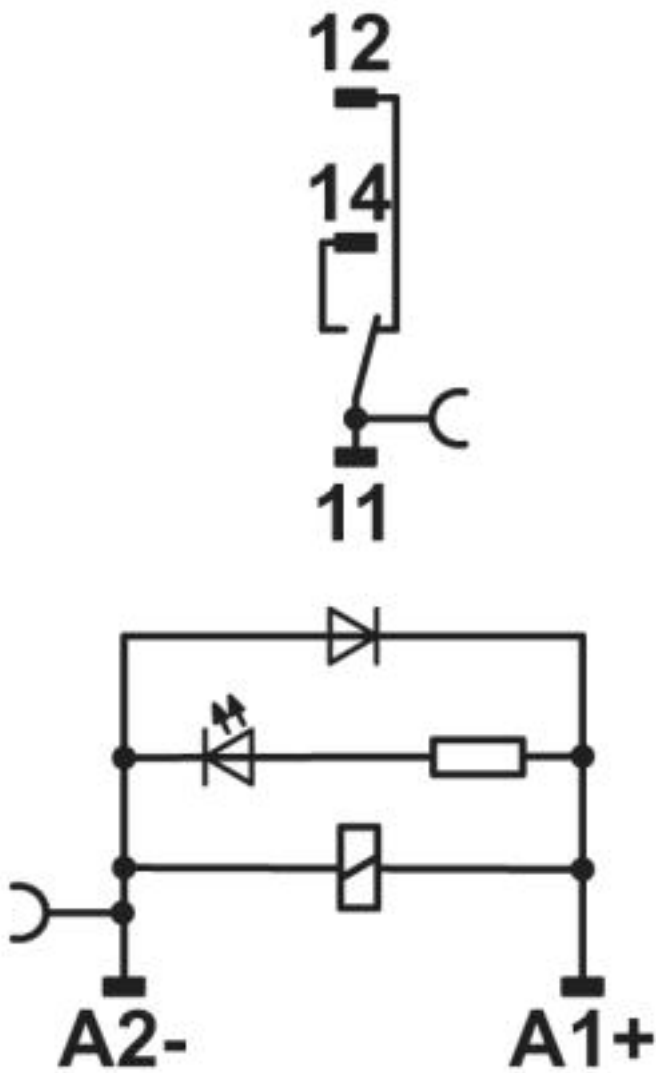


① 250 V AC, ohmsche Last

Elektrische Lebensdauer

Relaismodul - RIF-0-RPT-12DC/21 - 2903371

Schaltplan



DC-Spule

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>