

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

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, steckbarem Anzeige-/ Entstörmodul und Haltebügel. Kontaktausführung: 2 Wechsler. Eingangsspannung: 12 V DC



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4055626047805

Technische Daten

Hinweis

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

Maße

Breite	16 mm
Höhe	93 mm
Tiefe	75 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Erregerseite

Eingangsnennspannung U_N	12 V DC
Eingangsspannungsbereich bezogen auf U_N	siehe Diagramm
Typischer Eingangsstrom bei U_N	33 mA
Ansprechzeit typisch	8 ms
Rückfallzeit typisch	10 ms
Spulenspannung	12 V DC
Schutzbeschaltung	Freilaufdiode
Betriebsspannungsanzeige	LED gelb
Verlustleistung bei Nennbedingung	0,4 W

Kontaktseite

Kontaktausführung	2 Wechsler
--------------------------	------------

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Technische Daten

Kontaktseite

Art des Schaltkontaktes	Einfachkontakt
Kontaktmaterial	AgNi
Schaltspannung maximal	250 V AC/DC
Schaltspannung minimal	5 V (bei 10 mA)
Schaltstrom minimal	10 mA (bei 5 V)
Einschaltstrom maximal	25 A (20 ms, Schließer)
Grenzdauerstrom	8 A (siehe Diagramm)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	192 W (bei 24 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	96 W (bei 48 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	60 W (bei 60 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	44 W (bei 110 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	57 W (bei 220 V DC)
Abschaltleistung (ohmsche Last) maximal	2000 VA (bei 250 V AC)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (bei 24 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (bei 250 V, DC13)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 24 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 120 V, AC15)
Schaltvermögen nach DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (bei 250 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 (mit oder ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Anschlussdaten Ausgangsseite

Benennung Anschluss	Kontaktseite
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 (mit oder ohne Aderendhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1 mm ² (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16

Allgemein

Art des Hinweises	Hinweis zum Betrieb
Hinweis	Steckbrücke FBS 2-6... für die Eingangsseite (A2) und Steckbrücke FBS-2-8... für die Ausgangsseite (11/ 21)

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Technische Daten

Allgemein

Prüfspannung Relaiswicklung/Relaiskontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Wechsler/Wechsler	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Betriebsart	100 % ED
Schutzart	IP20 (Relaissockel)
Schutzart	RT III (Relais)
Lebensdauer mechanisch	ca. 3x 10 ⁷ Schaltspiele
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	anreihbar ohne Abstand

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	DIN EN 50178
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Isolierung	Sichere Trennung, Basisisolierung und 4 kV Bemessungsstoßspannung zwischen den Wechslern.
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	III

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

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

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Kaufmännische Daten

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39122334
-------------	----------

Zubehör

Steckbrücke

FBS 2-6 - 3030336



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 2-6 GY - 3032237



FBS 2-8 - 3030284



FBS 2-8 BU - 3032567



Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Zubehör

FBS 2-8 GY 7042 - 3032541



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Zubehör

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Klemmenmarker unbeschriftet

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Zubehör

ZB 5 :UNBEDRUCKT - 1050004



ZB 15:UNBEDRUCKT - 0811972



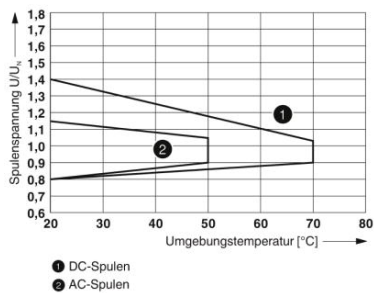
Schildchenträger

STP 5-2 - 0800967



Zeichnungen

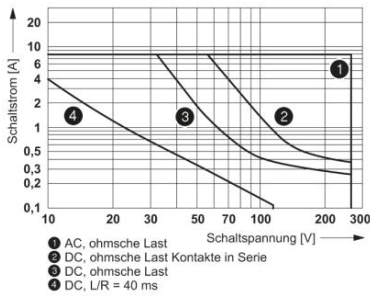
Diagramm



Betriebsspannungsbereich

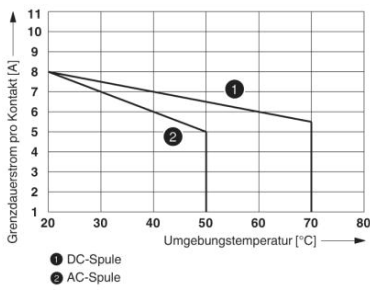
Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Diagramm



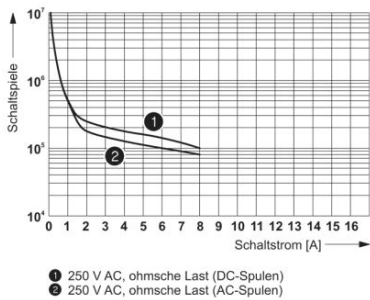
Abschaltleistung

Diagramm



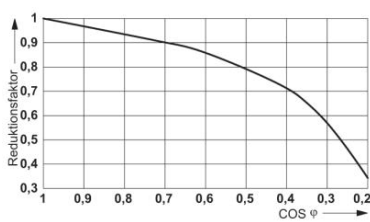
Kontaktderating

Diagramm



Elektrische Lebensdauer

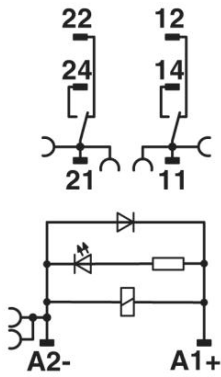
Diagramm



Lebensdauer-Reduktionsfaktor

Relaismodul - RIF-1-RPT-LDP-12DC/2X21 - 2906223

Schaltplan



DC-Spule

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>