

Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Předmontovaný reléový modul se šroubovým připojením, sestává z patice relé s vyhazovačem a vícevrstvého pozlaceného kontaktního relé. Provedení kontaktů: 1 přepínač. Vstupní napětí: 12 V DC

Obrázek ukazuje variantu 24 V DC



Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356732031

Technické údaje

Upozornění

Omezení užívání	EMC: produkt třídy A, viz prohlášení výrobců v sekci Download
-----------------	---

Rozměry

Šířka	6,2 mm
Výška	84 mm
Hloubka	82 mm

Okolní podmínky

Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Strana cívky

Vstupní jmenovité napětí U_N	12 V DC
Rozsah vstupního napětí vztahovaný na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	16 mA
Doba odezvy typická	5 ms
typická doba návratu	8 ms
Ovládací napětí	12 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,19 W

Kontaktní strana

Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Technické údaje

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO, tvrdé pozlacení
Spínací napětí maximální	30 V AC
Spínací napětí maximální	36 V DC
Spínací napětí minimální	100 mV (při 10 mA)
Minimální spínací proud	1 mA (při 12 V)
zapínací proud maximální	50 mA
Mezní trvalý proud	50 mA
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1,2 W (při 24 V DC)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	1 A (24 V (DC13))
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (230 V (AC 15))

Kontaktní strana (při zničené zlaté vrstvě)

Materiál kontaktu	AgSnO
Poznámka	následující hodnoty platí při porušené zlaté vrstvě
Spínací napětí maximální	250 V AC/DC
Spínací napětí minimální	5 V (při 100 mA)
Mezní trvalý proud	6 A
Minimální spínací proud	10 mA (při 12 V)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	140 W (při 24 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	20 W (při 48 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	18 W (při 60 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	23 W (při 110 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	40 W (při 220 V DC)
Vypínací výkon (ohmická zátěž) maximálně	1500 VA (při 250 V AC)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	2 A (při 24 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,2 A (při 110 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	0,1 A (při 220 V, DC13)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 24 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 120 V, AC15)
Spínací schopnost podle normy DIN VDE 0660/IEC 60947	3 A (při 230 V, AC15)

Data připojení vstupní strana

Označení přípojky	Strana cívky
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	7 mm
Průřez vodiče tuhý	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Koncovka vodiče bez plastové objímky)
Průřez vodiče ohebný	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
Průřez vedení AWG	20 ... 12

Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Technické údaje

Data připojení vstupní strana

Utahovací moment	0,5 Nm
------------------	--------

Data připojení strana výstupu

Označení připojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Šroubové připojení
Délka odstranění izolace	7 mm
Průřez vodiče tuhý	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Průřez vodiče ohebný	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Koncovka vodiče bez plastové objímky)
Průřez vodiče ohebný	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Koncovka vodiče s plastovým pouzdrém)
Průřez vedení AWG	20 ... 12
Utahovací moment	0,5 Nm

Všeobecné

Zkušební napětí cívka relé/reléový kontakt	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Provozní režim	100 % ED
Druh ochrany	IP20 (Patice pro relé)
Druh ochrany	RT III (Relé)
Životnost mechanická	cca. 2x 10 ⁷ počet sepnutí
Montážní poloha	libovolně
Pokyn pro montáž	možnost řazení bez odstupu

Normy a určování

Normy/předpisy	DIN EN 50178
Izolační pevnost	250 V AC
Jmenovité rázové napětí	6 kV
Izolace	bezpečné oddělení
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu (EFUP): 50 let
China RoHS	Informace o nebezpečných látkách najdete v prohlášení výrobce v části „Ke stažení“

Klasifikace

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

Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Klasifikace

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

Příslušenství

Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Příslušenství

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Příslušenství

Popisky svorek, nepotištěný

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Zástrčný můstek

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Příslušenství

FBS 10-6 - 3030271



FBS 20-6 - 3030365



FBS 50-6 - 3032224



FBS 2-6 BU - 3036932



FBS 3-6 BU - 3036945



FBS 4-6 BU - 3036958



Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Příslušenství

FBS 5-6 BU - 3036961



FBS 10-6 BU - 3032198



FBS 20-6 BU - 3032208



FBS 50-6 BU - 3032211



FBS 2-6 GY - 3032237



Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Příslušenství

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266

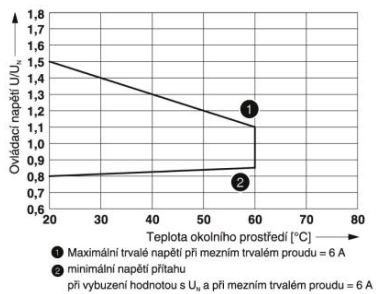


FBS 10-6 GY - 3032253



Výkresy

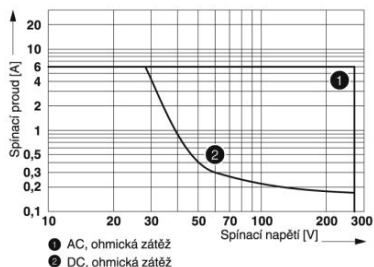
Diagram



rozsah provozního napětí

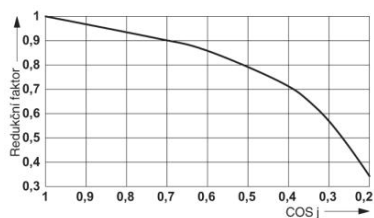
Reléový modul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Diagram



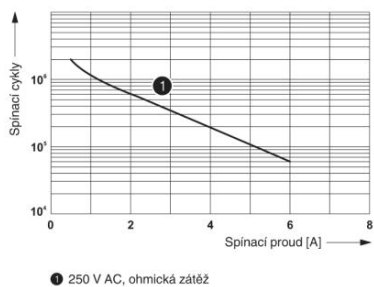
Vypínací výkon

Diagram



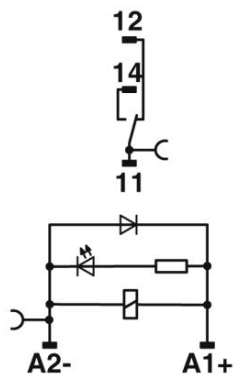
činitel zkrácení životnosti při různých účinních

Diagram



elektrická životnost

Schéma zapojení



Cívka DC

