

Reléový modul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

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: 24 V DC

Obchodní data

package_quantity	10
GTIN	4046356731911

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	24 V DC
Rozsah vstupního napětí vztahovaný na U_N	viz graf
Typický vstupní proud při U_N	9 mA
Doba odezvy typická	5 ms
typická doba návratu	8 ms
Ovládací napětí	24 V DC
Ochranné spínání	blokovací dioda
Ukazatel provozního napětí	LED žlutá
Ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,22 W

Kontaktní strana

Provedení kontaktů	1 přepínací kontakt
Druh spínacího kontaktu	Jednoduchý kontakt
Materiál kontaktu	AgSnO, tvrdé pozlacení
Spínací napětí maximální	30 V AC

Reléový modul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Technické údaje

Kontaktní strana

Spínací napětí maximální	36 V DC
Spínací napětí minimální	100 mV (při 10 mA)
Minimální spínací proud	1 mA
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
Utahovací moment	0,5 Nm

Data připojení strana výstupu

Označení přípojky	Kontaktní strana
Způsob připojení	Šroubové připojení

Reléový modul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Technické údaje

Data připojení strana výstupu

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 pouzdrmem)
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

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437

Reléový modul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Klasifikace

ETIM

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-24DC/21AU - 2903372

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-24DC/21AU - 2903372

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-24DC/21AU - 2903372

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-24DC/21AU - 2903372

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-24DC/21AU - 2903372

Příslušenství

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266

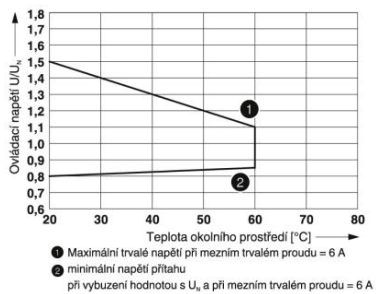


FBS 10-6 GY - 3032253



Výkresy

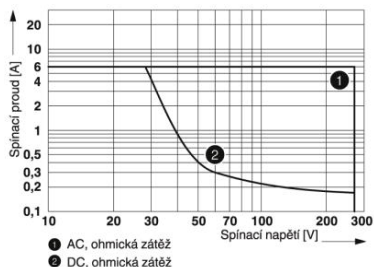
Diagram



rozsah provozního napětí

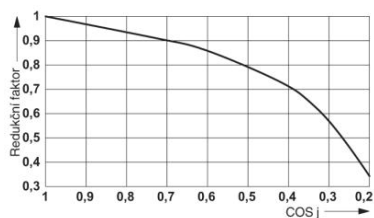
Reléový modul - RIF-0-RSC-24DC/21AU - 2903372

Diagram



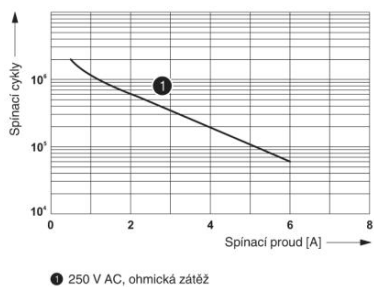
Vypínací výkon

Diagram



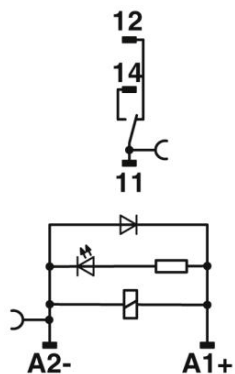
činitel zkrácení životnosti při různých účinnících

Diagram



elektrická životnost

Schéma zapojení



Cívka DC

