

Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Előszerelt relémodul csavaros csatlakozással, részei: reléfoglalat kiemelővel és több rétegben aranyozott érintkezős relével. Érintkező kivitele: 1 váltó. Bemeneti feszültség: 12 V DC

Az ábrán a 24 V DC változat látható



Kereskedelmi adatok

package_quantity	10
GTIN	4046356732031

Műszaki adatok

Megjegyzés

Használati korlátozás	EMC: A osztályú termék, lásd a gyártó nyilatkozatát a letöltési területen
-----------------------	---

Méretek

Szélesség	6,2 mm
Magasság	84 mm
Mélység	82 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 60 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 85 °C

Gerjesztőoldal

Bemeneti feszültség U_N	12 V DC
Bemeneti feszültségtartomány U_N -re vonatkoztatva	lásd a diagramot
Tip. bemeneti áram U_N esetén	16 mA
Jellemző mválaszidő	5 ms
Tipikus visszaejtési idő	8 ms
Tekeracfeszültség	12 V DC
Védőkapcsolás	üresjáratú dióda
Üzemi feszültség kijelző	sárga LED
Veszteségi teljesítmény névleges körülmények között	0,19 W

Érintkezőoldal

Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Műszaki adatok

Érintkezőoldal

Érintkező típusa	1 váltóérintkező
Kapcsoló-érintkező fajtája	Egyszeres kontaktus
Érintkező anyaga	AgSnO, kemény aranyozás
Maximális kapcsolófeszültség	30 V AC
Maximális kapcsolófeszültség	36 V DC
Minimális kapcsolófeszültség	100 mV (10 mA esetén)
Kapcsolóáram minimum	1 mA (12 V esetén)
Maximális bekapcsolási áram	50 mA
Tartós határáram	50 mA
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1,2 W (24 V DC mellett)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	1 A (24 V (DC13))
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (230 V (AC 15))

Érintkezési oldal (megrongálódott aranyréteg esetén)

Érintkező anyaga	AgSnO
Megjegyzés	sérült aranybevonat esetén a következő értékek érvényesek
Maximális kapcsolófeszültség	250 V AC/DC
Minimális kapcsolófeszültség	5 V (100 mA esetén)
Tartós határáram	6 A
Kapcsolóáram minimum	10 mA (12 V esetén)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	140 W (24 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	20 W (48 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	18 W (60 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	23 W (110 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	40 W (220 V DC mellett)
Maximális kikapcsolási teljesítmény (ohmos terhelés)	1500 VA (250 V AC-n)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	2 A (24 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	0,2 A (110 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	0,1 A (220 V, DC13 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (24 V, AC15 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (120 V, AC15 esetén)
Kapcsolási képesség a DIN VDE 0660/IEC 60947 szerint	3 A (230 V, AC15 esetén)

Csatlakozási adatok bemeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Gerjesztőoldal
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	7 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Érvéghüvely szigetelógallér nélkül)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Érvéghüvely szigetelógallérral)
Vezető-keresztmetszet AWG	20 ... 12

Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok bemeneti oldal

Meghúzási nyomaték	0,5 Nm
--------------------	--------

Csatlakozási adatok: kimeneti oldal

Megnevezés csatlakozás	Érintkezőoldal
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csupaszolási hossz	7 mm
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² (Érvéghüvely szigetelógallér nélkül)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 1,5 mm ² (Érvéghüvely szigetelógallérral)
Vezető-keresztmetszet AWG	20 ... 12
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm

Általános

Testfeszültség relétekercs/reléérintkező	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min)
Üzem mód	100 % ED
Védettség	IP20 (Relétalp)
Védettség	RT III (Relé)
Mechanikus élettartam	kb. 2x 10 ⁷ kapcsolási ütem
Beépítési pozíció	tetszőlegesen
Szerelési utasítás	térköz nélkül sorolhatóak

Szabványok és meghatározások

Szabványok/előírások	DIN EN 50178
Névleges szigetelési feszültség	250 V AC
Méretezési lökőfeszültség	6 kV
Szigetelés	biztonságos leválasztás
Szennyeződési fok	2
Túlfeszültség kategória	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
China RoHS	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatóak

Besorolások

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

Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Besorolások

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

Tartozékok

Végtartó kapocs

CLIPFIX 35 - 3022218



Vizsgálódugasz

MPS-MT - 0201744



Szigetelőhüvely

MPS-IH WH - 0201663



Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Tartozékok

MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Tartozékok

Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZB 6:UNBEDRUCKT - 1051003



Dugaszolható áthidaló

FBS 2-6 - 3030336



FBS 3-6 - 3030242



FBS 4-6 - 3030255



FBS 5-6 - 3030349



Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Tartozékok

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



Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Tartozékok

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



Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Tartozékok

FBS 3-6 GY - 3032240



FBS 4-6 GY - 3032279



FBS 5-6 GY - 3032266

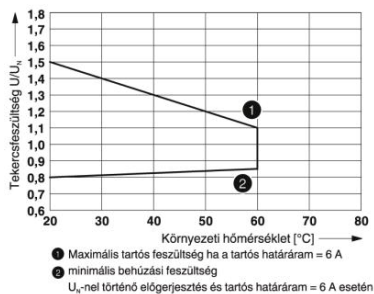


FBS 10-6 GY - 3032253



Rajzok

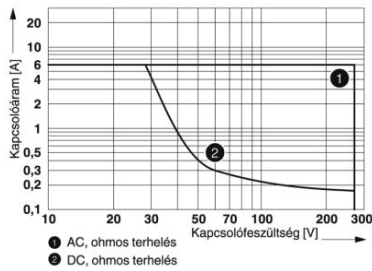
Diagram



üzemi feszültségtartomány

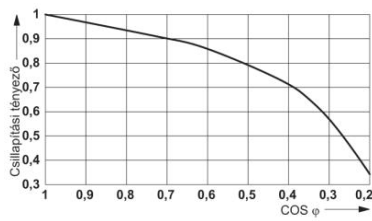
Relémodul - RIF-0-RSC-12DC/21AU - 2903373

Diagram



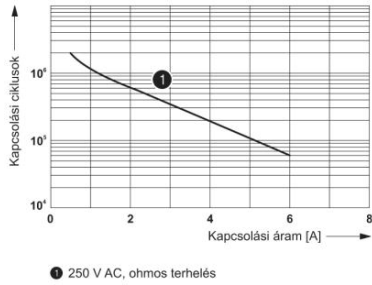
Megszakítási teljesítmény

Diagram



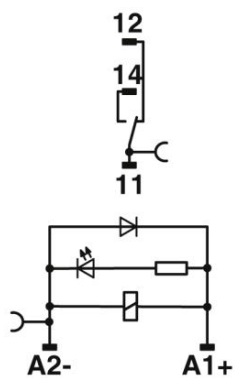
Élettartam-csökkenési tényező különböző cos phi értékeknél

Diagram



Villamos élettartam

Kapcsolási rajz



DC-tekerecs

