



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
Tip proizvoda ili komponente	Power on-delay relay On-delay and off-delay relay Pulse delayed relay Asymmetrical on-delay and off-delay relay Interval relay Off-delay relay Symmetrical flashing relay Safe-guard relay Star-delta relay Asymmetrical flashing relay Bistable relay
Kratko ime uređaja	RENF22
Supported OS	Android
Verzija softvera	V4.4 i iznad
App for product	Zelio NFC (može se preuzeti sa Google Play prodavnice)

Dopunske informacije

Tip digitalnog izlaza	Relej
Nazivna izlazna struja	8 A
Tip i sastav kontakta	2 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma 1 C/O trenutno i zakasnelo uključenje kontakta, bez kadmijuma
Tip kašnjenja	A AC Ad Ah Ak At B Bw C D Di

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Dt
Dit
H
Ht
L
Li
Lt
Lit
N
O
P
Pt
Qt
Qtt
TI
TT
W

Opseg vremenskog kašnjenja	0.1 s...999 h
Kompatibilnost proizvoda	Mobilni uređaj sa NFC-om
[Us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC
Release input voltage	<= 2.4 V
Opseg napona	0.85...1.1 Un
Maximum RF power transmitted	0,0002 mW
NFC operating frequency	13.56 MHz
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1 0,60...0,99 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasivi
Tačnost ponavljanja	+/- 0.2 % za 10 s...999 h +/- 0.5 % za 100 ms...10 s
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 1 % za 1...999 h pri 25 °C +/- 2 % za 1 h pri 25 °C +/- 20 ms za 100 ms...10 s pri 25 °C
Control signal pulse width	100 ms with load in parallel 60 milisekundi bez opterećenja
Otpornost izolacije	100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1
Recovery time	120 milisekundi pri isključenju
Snaga potrošnje u va	3 VA pri 240 V AC
Snaga potrošnje u w	1,5 W pri 240 V DC 0,6 W pri 24 V DC
Preklopna moć u va	2000 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V
Maksimalna struja preklapanja	8 A
Maksimalni napon preklapanja	250 V
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje, 8 A pri 250 V, AC
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Rated impulse withstand voltage	5 kV 1.2/50 µs u skladu sa IEC 60664-1
Power on delay	100 milisekundi
Puzna staza	4 kV/3 conforming to IEC 60664-1
Kategorija prenapona	III conforming to IEC 60664-1
Podaci o sigurnosnoj pouzdanosti	MTTFd = 227.5 godina 100 % ciklusa za neprekidni rad pri 30 °C
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Držač za montažu	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Status LED	Un, zelena LED trajna) za uključen uređaj R1, tamnožuta LED trajna) za kalem pod naponom

R2, tamnožuta LED trajna) za kalem pod naponom
 Uparivanje, zelena LED trajna) za status komunikacije
 Un, zelena LED brzo treperenje) za režim dijagnostike
 R1, tamnožuta LED treperenje) za vremenska funkcija aktivna
 R2, tamnožuta LED treperenje) za vremenska funkcija aktivna

Maximum communication distance	10 mm
Vreme odziva	2 s
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,0904 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Dielektrična snaga	2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz sa između relejnog izlaza u osnovne izolacije sa osnovna izolacija
Standardi	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61812-1 EN 61000-6-3
Direktive	2014/35/EU - niskonaponska direktiva 2014/53/EU - direktiva za radio opremu 2014/30/EU - elektromagnetna kompatibilnost
Sertifikacija proizvoda	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Ip stepen zaštite	IP40 kućište: u skladu sa IEC 60529 IP40 prednja strana: u skladu sa IEC 60529 IP20 priključci: u skladu sa IEC 60529
Stepen zaprljanosti	3 conforming to IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn kada uređaj nije u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	95 % pri 25...55 °C
Elektromagnetna kompatibilnost	Electrostatic discharge immunity test - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to EN/ IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) u skladu sa IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) u skladu sa IEC 61000-4-6 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 30 % (500 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 100 % (20 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11 Emisije vezane sa zračenjem klasa B u skladu sa EN 55022 Emisije vezane sa vodovima klasa A u skladu sa EN 55022 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 3 V/m nivo 2 (1.4 GHz...2 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti elektromagnetnog polja - test nivo: 1 V/m nivo 1 (2...2.7 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3

Packing Units

Pakovanje 1 težina	89,930 g
Pakovanje 1 visina	24,000 mm

Pakovanje 1 širina	80,500 mm
Pakovanje 1 dužina	94,500 mm

Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH deklaracija
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka