

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

RENF22R2MMW vremenski relej NFC 0.1 s..999h - 2C/O 24-240VDC/AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Time
Tip proizvoda ili komponente	Modularni vremenski relej
Kratko ime uređaja	RENF22
Supported OS	Android
Verzija softvera	V4.4 i iznad
App for product	Zelio NFC (downloadable from Google Play store)

Dopunske informacije

Tip digitalnog izlaza	Releji
Nazivna izlazna struja	8 A
Tip i sastav kontakta	2 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma 1 C/O trenutno i zakasnelo uključanje kontakta, bez kadmijuma
Tip kašnjenja	TT Ak Ah Di Pt H At Dt Ad A Qt N Li L Qtt O Ht Lit C Lt W TI P AC Dit B D Bw
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 conforming to 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 Milisekundi sa opterećenjem u paraleli 60 milisekundi bez opterećenja
Otpornost izolacije	100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa 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 u skladu sa 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 šina u skladu sa EN/IEC 60715
Status LED	LED Un: (steady), green for power ON LED R1: (steady), amber for relay energised LED R2: (steady), amber for relay energised Uparivanje, zelena LED trajna) za status komunikacije Un, zelena LED brzo treperenje) za režim dijagnostike LED R1: (blinking), amber for timing in progress LED R2: (blinking), amber for timing in progress
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/s² (f= 10...150 Hz) u skladu sa 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	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test nivo: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) u skladu sa EN/IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja - test nivo: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa 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 Test otpornosti udara - test nivo: 1 kV nivo 3 (diferencijalni mod) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 2 kV nivo 3 (asimetrični napon) u skladu sa 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

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	89,930 g
Pakovanje 1 visina	24,000 mm
Pakovanje 1 širina	80,500 mm
Pakovanje 1 dužina	94,500 mm

Održivost ponude

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