



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Produkt eller type komponent	Multifunction relay
Kortnavn utstyr	RENF22
Supported OS	Android
Software versjon	V4.4 and above
App for product	Zelio NFC (nedlastbar fra Google Play store)

Komplementær

Digitale utganger	Relé
Nominell utgangsstrøm	8 A
Kontakttype og -sammensetning	2 C/O timet kontakt, cadmium fri 1 C/O timed and instantaneous contact, cadmium fri
Tidsforsinker type	Power on-delay On-delay and off-delay Pulse delay Asymmetrical on-delay and off-delay Interval Forsinket av Symmetrical flashing Safe-guard Star-delta Asymmetrical flashing Bistable
Tidsforsinkelsesområde	0.1s.....999t
Produktkompatibilitet	NFC enabled mobile device
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC
Release input voltage	<= 2.4 V
Voltage range	0,85 - 1,1 Un
Maximum RF power transmitted	0,0002 mW
NFC operating frequency	13.56 MHz
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.M i samsvar med IEC 60947-1 0,60...0,99 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.2 % for 10s.....999t tidsforsinkelses område +/- 0.5 % for 100ms....10s tidsforsinkelses område
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 1 % for 1.....999t tidsforsinkelses område på 25 °C +/- 2 % for 1 t tidsforsinkelses område på 25 °C +/- 20 ms for 100ms....10s tidsforsinkelses område på 25 °C

Control signal pulse width	100 Ms med last i parallell 60 ms ubelastet
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Recovery time	120 ms on de-energisation
Strømforbruk i VA	3 VA på 240 V AC
Strømforbruk i W	1,5 W på 240 V DC 0,6 W på 24 V DC
Svitsjekapasitet i VA	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V
Maks strøm	8 A
Maksimum brytespenning	250 V
Elektrisk levetid	100000 sykluser for ohmsk last, 8 A på 250 V, AC
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Rated impulse withstand voltage	5 kV 1.2/50 µs i samsvar med IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Creepage avstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd=227.5 år 100 % duty cycle continuous operating condition at 30 °C
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/IEC 60715
Status LED	Un, grønn LED: (klar) for POWER ON R1, ravgul LED: (klar) for relay energised R2, ravgul LED: (klar) for relay energised Pairing, grønn LED: (klar) for kommunikasjonsstatus Un, grønn LED: (hurtig blinking) for diagnosemodus R1, ravgul LED: (blinkende) for timing pågår R2, ravgul LED: (blinkende) for timing pågår
Maximum communication distance	10 mm
Response tid	2 s
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,0904 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	10 ms
Dielektrisk styrke	2,5 KV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz med between relay output and power supply with basic insulation Med grunnleggende isolasjon
Standarder	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61812-1 EN 61000-6-3
Direktiver	2014/35/EU - lavspenningsdirektiv 2014/53/EU - radio equipment directive 2014/30 / EU - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
IP-grad	Kapsling: IP40 i samsvar med IEC 60529 Forside: IP40 i samsvar med IEC 60529 Terminaler: IP20 i samsvar med IEC 60529
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	20 m/s² (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn ikke opererer for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 5 gn i drift for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27

Relativ fuktighet	95 % på 25...55 °C
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 6 kV (kontakt utfloed)nivå 3 i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 8 kV (luft utslipp)nivå 3 i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Raske transienter immunitet test - test nivå: 1 kV (kapasitiv koble klipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test - test nivå: 2 kV (direkte kontakt)nivå 3 i samsvar med 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 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test nivå: 10 V (0.15...80 MHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 30 % (500 ms) i samsvar med IEC 61000-4-11 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 100 % (20 ms) i samsvar med IEC 61000-4-11 Utstrålt utslippklasse B i samsvar med EN 55022 Gjennomført emisjonklasse A i samsvar med EN 55022 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 3 V/m (1.4 GHz...2 GHz)nivå 2 i samsvar med IEC 61000-4-3 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 1 V/m (2...2.7 GHz)level 1 i samsvar med IEC 61000-4-3

Packing Units

Forpakning 1 vekt	89,930 g
Forpakning 1 høyde	24,000 mm
Forpakning 1 bredde	80,500 mm
Forpakning 1 lengde	94,500 mm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt

Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------