



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Time
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przekaźnik czasowy
Skrócona nazwa urządzenia	RENF22
Supported OS	Android
Wersja oprogramowania	V4.4 and above
App for product	Zelio NFC (downloadable from Google Play store)

Parametry uzupełniające

Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A
Typ i ułożenie styków	2 ZAŁ/WYŁ zestyk czasowy, bez kadmu 1 ZAŁ/WYŁ timed and instantaneous contact, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	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

Time delay range	0.1 s...999 h
Zgodność produktu	NFC enabled mobile device
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC
Release input voltage	<= 2.4 V
Zakres napięcia	0.85...1.1 Un
Maximum RF power transmitted	0,0002 MW
NFC operating frequency	13.56 MHz
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz +/- 5 %
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1 0,60...0,99 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Samogasnąca
Powtarzalna dokładność	+/- 0,2 % dla 10 s...999 h zakres opóźnienia czasowego +/- 0,5 % dla 100 ms...10 s zakres opóźnienia czasowego
Dryf temperaturowy	+/- 0,05 %/°C
Dryf napięciowy	+/- 0.2 %/V
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	+/- 1 % dla 1...999 h zakres opóźnienia czasowego w 25 °C +/- 2 % dla 1 godz. zakres opóźnienia czasowego w 25 °C +/- 20 ms dla 100 ms...10 s zakres opóźnienia czasowego w 25 °C
Control signal pulse width	100 ms z obciążeniem równoległym 60 ms brak obciążenia
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Recovery time	120 ms podczas wyłączenia
Pobór mocy w VA	3 VA w 240 V AC
Pobór mocy w [W]	1,5 W w 240 V prąd stały (DC) 0,6 W w 24 V prąd stały (DC)
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie, 8 A w 250 V, AC
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Rated impulse withstand voltage	5 kV 1.2/50 μs zgodnie z IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Odległość strony pełzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	MTTFd = 227.5 years 100 % duty cycle continuous operating condition at 30 °C
Miejsce montażu	Każda pozycja
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Status LED	Un, zielony LED: (stały) dla załączony R1, bursztyn LED: (stały) dla przekaźnik pod napięciem R2, bursztyn LED: (stały) dla przekaźnik pod napięciem Pairing, zielony LED: (stały) dla status komunikacji Un, zielony LED: (fast blinking) dla diagnosis mode R1, bursztyn LED: (światło migające) dla trwa taktowanie R2, bursztyn LED: (światło migające) dla trwa taktowanie
Maximum communication distance	10 mm

Czas odpowiedzi	2 s
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,0904 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV dla 1 mA/1 minuta w 50 Hz z between relay output and power supply with basic insulation z podstawowej izolacji
Normy	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61812-1 EN 61000-6-3
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/53/EU - radio equipment directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Certyfikaty produktu	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 Płyta czołowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 Zaciski: IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 conforming to IEC 60664-1
Odporność na wibracje	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn nieczynny dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn pracujący dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Wilgotność względna	95 % w 25...55 °C
Kompatybilność elektromagnetyczna	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 odporności na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 1 kV (zatrask łączący pojemność)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 Test odporności na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 2 kV (styk bezpośredni)poziom 3 zgodnie z 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 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 30 % (500 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 100 % (20 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11 Promieniowanieklasa B zgodnie z EN 55022 Przewodzona emisjaklasa A zgodnie z EN 55022 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 3 V/m (1.4 GHz...2 GHz)level 2 zgodnie z IEC 61000-4-3 Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 1 V/m (2...2,7 GHz)level 1 zgodnie z IEC 61000-4-3

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	89,930 g
Wysokość dla opakowania 1	24,000 mm
Szerokość dla opakowania 1	80,500 mm
Długość dla opakowania 1	94,500 mm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------