



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
Typ produktu lub komponentu	Dual function relay
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Skrócona nazwa urządzenia	RE22
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A

Parametry uzupełniające

Typ i ułożenie styków	1 ZAT./WYŁ. zestyk czasowy, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	On-delay and off-delay
Time delay range	3...30 min 1...10 s 30...300 s 10...100 s 3...30 s 30...300 min 30...300 h 0.3...3 s 0.05...1 s 3...30 h
Rodzaj sterowania	Pokrętło obrotowa Przycisk diagnostyczny Potencjometr zewnętrzny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	≤ 2.4 V
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
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
Materiał obudowy	Samogasnące
Powtarzalna dokładność	+/- 0,5 % zgodnie z IEC 61812-1
Dryf temperaturowy	+/- 0,05 %/°C
Dryf napięciowy	+/- 0.2 %/V
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	+/- 10 % pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms z obciążeniem równoległym 30 ms
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Recovery time	120 ms podczas wyłączenia
Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Pobór mocy w VA	3 VA w 240 V AC
Pobór mocy w [W]	1,5 W w 240 V prąd stały (DC)
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Trwałość elektryczna	100000 cykl, 8 A w 250 V, AC-1 100000 cykl, 2 A w 24 V, DC-1
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Rated impulse withstand voltage	5 kV dla 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	B10d = 190000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 205.4 lat
Miejsce montażu	Każda pozycja
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zielony podświetlenie LED (stały) dla wskazanie wskaźnika wybierania Żółty lampka LED (stały) dla przełącznik wyjściowy pod napięciem Żółty lampka LED (szybkie migotanie) dla trwa taktowanie i przełączniki wyjściowy nie zasilony Żółty lampka LED (wolne migotanie) dla trwa taktowanie i przełączniki wyjściowy zasilony
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,1 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV dla 1 mA/1 minuta w 50 Hz pomiędzy wyjściem przełącznika i źródłem zasilania z podstawowej izolacji zgodnie z IEC 61812-1
Normy	IEC 61812-1 UL 508
Wytyczne	2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Certyfikaty produktu	CE CCC GL UL CSA EAC RCM
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 IP50 front face: conforming to 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	Test odporności na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 1 kV (zatrask łączący pojemność)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary - poziom testu: 1 kV (tryb różnicowy)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary - poziom testu: 2 kV (tryb wspólny)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (rozładowanie powietrza)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - poziom testu: 10 V/ m (80 MHz...1 GHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Przewodzone zakłócenia RF - poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Szybkie przejściowe impulsy - poziom testu: 2 kV (styk bezpośredni)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	100 g
Wysokość dla opakowania 1	2,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,2 cm
Długość dla opakowania 1	9,5 cm

Offer Sustainability

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
-----------	-------------