



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
Typ produktu lub komponentu	Single function relay
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Skrócona nazwa urządzenia	RE22
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A

Parametry uzupełniające

Typ i ułożenie styków	2 ZAŁ/WYŁ. zestaw czasowy, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	Delay on de-energization
Time delay range	10...100 s 0.05...1 s 30...300 s 3...30 s 1...10 min. 1...10 s 0.3...3 s
Rodzaj sterowania	Pokrętko obrotowa 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 %
Przyłącza - 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
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Recovery time	100 ms podczas wyłączenia
Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Pobór mocy w VA	3 VA w 240 V AC
Pobór mocy w [W]	2 W w 240 V prąd stały (DC)
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC

Trwałość elektryczna	100000 Cykl, 2 A w 24 V, DC-1 100000 cykl, 5 A w 250 V, AC-1
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Rated impulse withstand voltage	5 kV dla 1,2...50 µs zgodnie z IEC 60664-1
Power on delay	350 ms
Odległość strony pełzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 160000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 171.2 lat
Miejsce montażu	Każda pozycja
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z IEC 60715
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zielony podświetlenie LED (Stały) dla wskazanie wskaźnika wybierania Żółty lampka LED (Stały) dla przekaźnik wyjściowy pod napięciem Żółty lampka LED (Stały) dla załączony
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 przekaźnika 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	EAC[RETURN]JUL[RETURN]RCM[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]JCE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 Zaciski: IP20 zgodnie z IEC 60529 Panel przedni: IP50 zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibrację	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 - test level: 1 kV poziom 3 (zatrząsk łączący pojemność) conforming to IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary - test level: 1 kV poziom 3 (tryb różnicowy) conforming to IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary - test level: 2 kV poziom 3 (tryb wspólny) conforming to IEC 61000-4-5 Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV poziom 3 (rozładowanie styku) conforming to IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 3 (rozładowanie powietrza) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - test level: 10 V/m poziom 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Przewodzone zakłócenia RF - test level: 10 V poziom 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Szybkie przejściowe impulsy - test level: 2 kV poziom 3 (styk bezpośredni) conforming to IEC 61000-4-4 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,6 cm
Szerokość opakowania 1	8,2 cm
Długość opakowania 1	9,5 cm
Waga opakowania 1	109,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02

Ilość jednostek w opakowaniu 2	40
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	4,694 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	640
Wysokość opakowania 3	60,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	86,18 kg

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)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

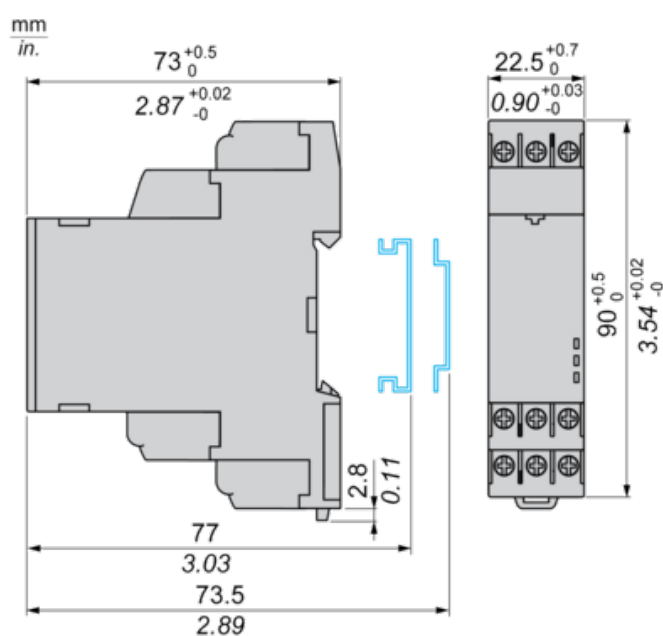
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych RE22R2KMR produktu

Dimensions Drawings

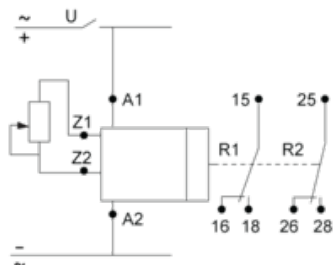
Dimensions



Karta danych technicznych RE22R2KMR produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Karta danych technicznych RE22R2KMR

produktu

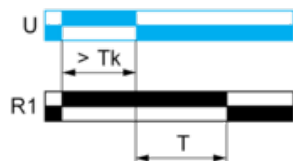
Technical Description

Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

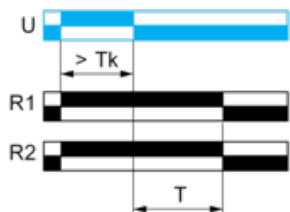
On energisation of power supply, the output(s) R close(s). On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The energization of power supply > Tk is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



Tk > 1s

Function: 2 Outputs



Tk > 1s

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs