Karta danych technicznych produktu
Parametry

RE22R1KMR
Zelio Time Przekaźnik czasowy z opóźnieniem 24 240V AC/DC, 0.05s/ 300h, styk 1C/O 8A



Parametry podstawowe

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

Parametry uzupełniające

Typ i ułożenie styków	1 ZAŁ/WYŁ zestyk czasowy, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	Delay on de-energization
Time delay range	10...100 s 1...10 min. 1...10 s 0.3...3 s 3...30 s 0.05...1 s 30...300 s
Rodzaj sterowania	Pokrętło obrotowa
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 mm² (AWG 20...AWG 12) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (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

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

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	200 ms
Odległość strony pełzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 194 lat B10d = 180000
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 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	CCC CSA GL RCM CE EAC UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 Płyta czołowa: IP50 zgodnie z IEC 60529 Zaciski: IP20 zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibracje	20 m/s² (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 (zatrzask 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

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	93 g

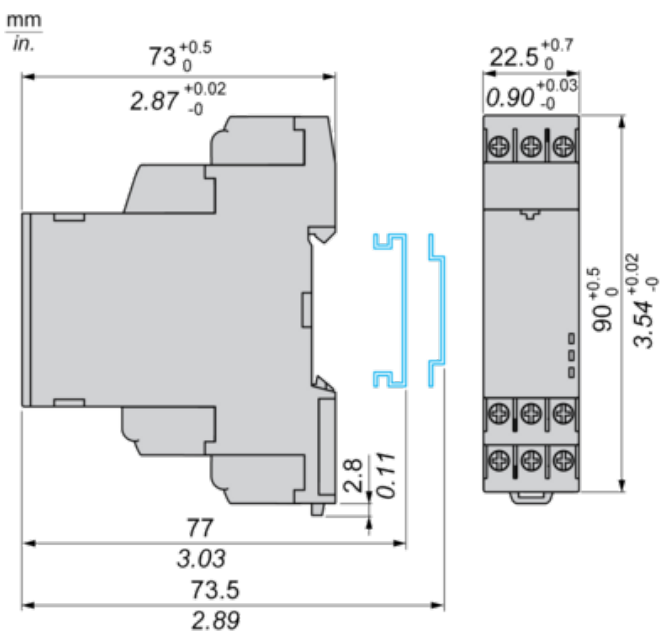
Oferta zrównoważonego rozwoju

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
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

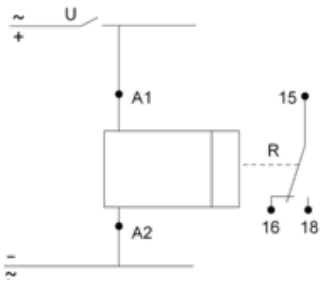
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions


mm
in.
73 +0.5 0
2.87 +0.02 -0
22.5 +0.7 0
0.90 +0.03 -0
90 +0.5 0
3.54 +0.02 -0
2.8
0.11
77
3.03
73.5
2.89

Wiring Diagram

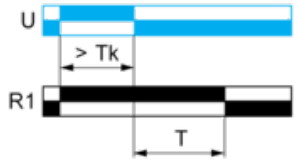


Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

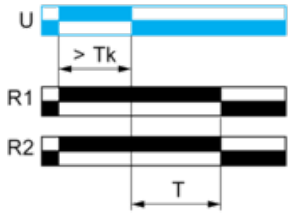
On energisation of power supply, the output(s) R close(s).On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state.The energization of power supply > Tk is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



Tk > 1s

Function: 2 Outputs



Tk > 80ms

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

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