



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 | 5 A |

Parametry uzupełniające

| | |
|--|--|
| Typ i ułożenie styków | 1 ZAŁ/WYŁ zestaw czasowy, bez kadmu |
| Rodzaj opóźnienia | Pulse-on de-energization Delay on de-energization |
| Time delay range | 0.3...3 s 0.05...0.5 s 3...30 s 0.1...1 s 30...300 s 10...100 s 1...10 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 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 | 50 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 | 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 = 180000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 194 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 | GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]CE[RETURN]EAC |
| 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: IP50 zgodnie z IEC 60529 Zaciski: IP20 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 | 2,5 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 8,3 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 91,0 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 | 4,088 kg |
| Jednostka miary opakowania 3 | P06 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 3 | 640 |
| Wysokość opakowania 3 | 80,0 cm |
| Szerokość opakowania 3 | 80,0 cm |
| Długość opakowania 3 | 60,0 cm |
| Waga opakowania 3 | 73,38 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 |

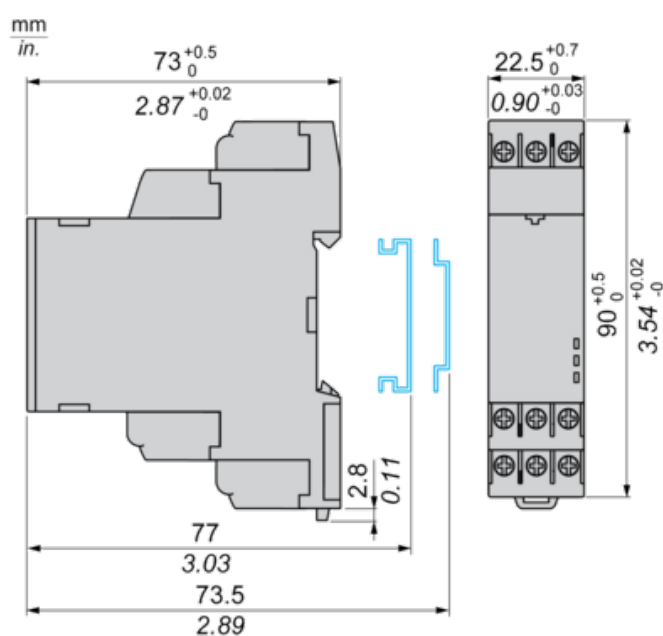
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych RE22R1MKMR produktu

Dimensions Drawings

Dimensions

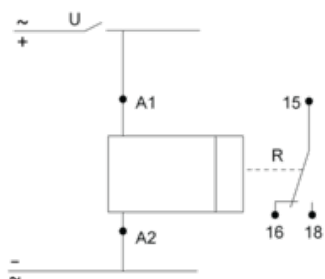


Karta danych technicznych RE22R1MKMR

produktu

Connections and Schema

Wiring Diagram



Karta danych technicznych RE22R1MKMR

produktu

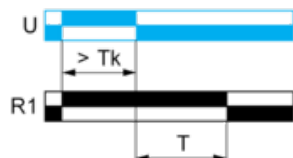
Technical Description

Function K: Delay On De-energization without Auxillary Supply

Description

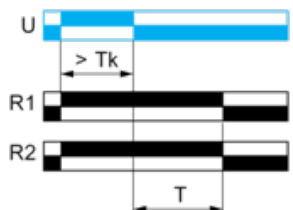
On energisation of power supply, the output(s) R close(s). On de-energisation of power supply, timing period T starts and at the end of this period, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The energization of power supply $> T_k$ is necessary to sustain the timing period T.

Function: 1 Output



$T_k > 80ms$

Function: 2 Outputs



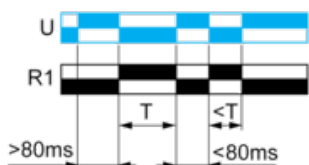
$T_k > 80ms$

Function He: Pulse-on De-energization

Description

After energisation of power supply $> 80ms$ followed by deenergization of power supply, the output(s) R closes() for the duration of a timing period T then revert(s) to its/their initial state. Energisation of power supply $< 80ms$ followed by deenergization of power supply, the output(s) R close(s) and WILL NOT ABLE TO sustain for the duration of a timing period T before revert(s) to its/their initial state.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

| | |
|------|----------------|
| U - | Supply |
| T - | Timing period |
| R1 - | 1 timed output |