*Dane produktu*
*Charakterystyki*

# RE9TA21MW

przekaź. czasowy opóźn. załączenie - 3..300 s - 240 V AC DC - wyj. tranzystorowe

## Główne

| | |
|---|---|
| Rodzina produktów | Zelio Time |
| Typ produktu lub komponentu | Przemysłowy przekaźnik czasowy |
| Typ wyjścia dyskretnego | Stan stały |
| Nazwa składnika | RE9 |
| Rodzaj opóźnienia | A |
| Zakres opóźnienia | 3...300 s |
| [Us] znamionowe napięcie zasilania | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz |

## Uzupełnienie

| | |
|---|---|
| Wymiar szerokości skoku/podziałki | 22.5 mm |
| Zakres napięcia | 0.85...1.1 Us |
| Połączenia - zaciski | Zaciski śrubowe 2 x 1.5 mm² giętki z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe 2 x 2.5 mm² giętki bez końcówki kablowej |
| Moment dokręcania | 0.6...1.1 N.m |
| Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego | < +/- 20 % |
| Powtarzalna dokładność | < 1 % |
| Czas kasowania | >= 100 ms po okresie opóźnienia |
| Dryf temperaturowy | <= 0,1 %/°C |
| Ciągły prąd wyjściowy | <= 0.7 A w 20 °C |
| Minimalna wartość prądu wyjściowego | 10 mA w 20 °C |
| Prąd przeciążeniowy | <= 15 A podczas 10 ms zgodny z VDE 0435 (część 303), 4.8.3/klasa II |
| Spadek napięcia | <= 3 V zamknięty zaciski 0.7 A |
| Prąd upływowy | <= 6 mA zestyk otwarty zaciski |
| Strata mocy w W | <= 2.5 W |
| Trwałość elektryczna | > 100000000 cykl |
| Oznaczenie | CE |
| Kategoria przepięć | III zgodny z IEC 60664-1 |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 250 V IEC<br>300 V CSA |
| Wartość wyłączenia zasilania | > 0,1 Uc |
| Położenie pracy | Każda pozycja bez zmniejszania wartości znamionowych |
| Wytrzymałość na udary | 2 kV zgodny z IEC 61000-4-5 poziom 3 |
| Szerokość całkowita CAD | 22.5 mm |
| Wysokość całkowita CAD | 78 mm |
| Głębokość całkowita CAD | 80 mm |
| Masa produktu | 0.11 kg |

## Środowisko

| | |
|---|---|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | <= 100 ms podczas okresu opóźnienia<br><= 2 ms po okresie opóźnienia |
| Współczynnik strat | Nie/brak/bez/żaden dla > 20 °C |
| Normy | EN/IEC 61812-1 |
| Certyfikacja produktu | CSA<br>GL<br>UL |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Temepratura otoczenia dla pracy | -20...60 °C |

| | |
|---|---|
| Wilgotność względna | 15...85 % (3K3) zgodny z IEC 60721-3-3 |
| Odporność na wibracje | 0,35 mm (f = 10...55 Hz) zgodny z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 15 gn 15 gn dla 11 ms dla 11 ms zgodny z IEC 60068-2-27 zgodny z IEC 60068-2-27 |
| Stopień ochrony IP | IP20 (zaciski)<br>IP50 (obudowa) |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodny z IEC 60664-1 |
| Siła dielektryka | 2.5 kV |
| Nierozpraszający fali uderzeniowej | 4.8 kV |
| Odporność na wyładowania elektrostatyczne | 6 kV (w styku) zgodny z IEC 61000-4-2 poziom 3<br>8 kV (w powietrzu) zgodny z IEC 61000-4-2 poziom 3 |
| Odporność na pola elektromagnetyczne | 10 V/m zgodny z IEC 61000-4-3 poziom 3 |
| Odporność na szybkozmienne stany przejściowe | 2 kV level 3 conforming to IEC 61000-4-4 |
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia | CISPR11 grupa 1- klasa A<br>CISPR22 - klasa A |

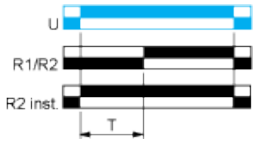
## Function A: Delay on Energisation

### Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.

### Function: 1 Output


### Function: 2 Outputs




2 timed outputs (R1/R2) or 1 timed output (R1) and 1 instantaneous output (R2 inst.)

### Legend

Relay de-energised
Relay energised
Output open
Output closed

**C** Control contact

**G** Gate

**R** Relay or solid state output

**R1/R2** 2 timed outputs

**R2 inst.** The second output is instantaneous if the right position is selected

**T** Timing period

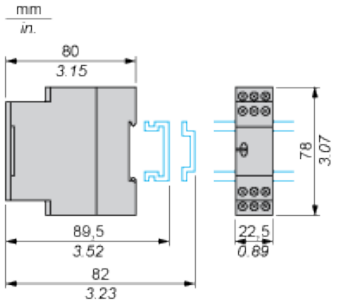
**Ta** Adjustable On-delay

**Tr** Adjustable Off-delay

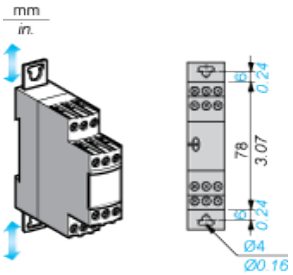
**U** Supply

### Width 22.5 mm

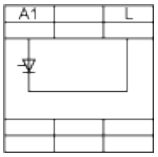
### Rail Mounting



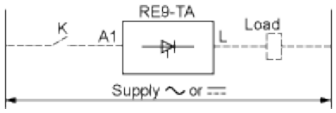

## Screw Fixing




## Internal Wiring Diagram




## Recommended Application Wiring Diagram




The timing relay is placed in series, with the load whose energisation is to be delayed on one side and switch K on the other side. The mains supply may be a.c. or d.c. and the voltage may be between 24 V and 240 V.