Karta danych technicznych produktu
Parametry

RE9TA31MW
Schneider Electric Przekaźnik czasowy zakres 0.3…30s, 240V AC/DC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Time
Typ produktu lub komponentu	Przemysłowy przekaźnik czasowy
Typ wyjścia dyskretnego	Stan stały
Nazwa komponentu	RE9
Rodzaj opóźnienia	A
Time delay range	0.3...30 s

Parametry uzupełniające

Wymiar szerokości skoku/podziałki	22,5 mm
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 2 x 1.5 mm² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 2.5 mm² elastyczny 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
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	0,7 A w 20 °C
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA w 20 °C
Prąd przeciążeniowy	<= 15 A podczas 10 ms zgodnie z VDE 0435 (część 303), 4.8.3/klasa II
Maximum voltage drop	<3 V w zamkniętych stan0,7 A
Maximum leakage current	6 mA styk otwarty zaciski
Maximum power dissipation in W	2,5 W
Trwałość elektryczna	100000000 cykl
Oznakowanie	CE
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 300 V zgodnie z CSA
Wartość wyłączenia zasilania	> 0.1 Uc
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Wytrzymałość przepięciowa	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3
CAD szerokość całkowita	22,5 mm
CAD wysokość całkowita	78 mm
CAD głębokość całkowita	80 mm
Masa produktu	0,11 kg

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.

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	100 Ms podczas okresu opóźnienia 2 ms po okresie opóźnienia
Współczynnik ograniczenia	Nie/brak/bez/żaden >20 °C
Normy	EN/IEC 61812-1
Certyfikaty produktu	CSA GL UL
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20…60 °C
Wilgotność względna	15…85 % 3K3 zgodnie z IEC 60721-3-3
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) IP50 (mieszkaniowy)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV
Nierozpraszający fali uderzeniowej	4,8 kV
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 KV (w styku) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV (w powietrzu) zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetyczych	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR22 - klasa A CISPR11 grupa 1- klasa A

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,080 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,270 dm
Szerokość dla opakowania 1	0,820 dm
Długość dla opakowania 1	0,850 dm

Warunki gwarancji

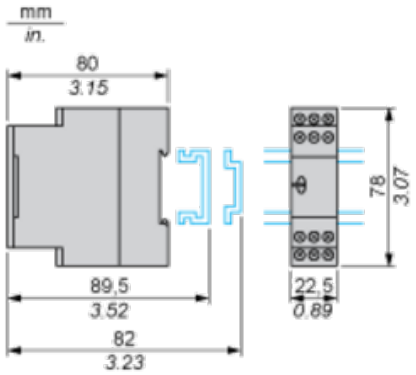
Gwarancja	18 miesięcy

Karta danych technicznych produktu RE9TA31MW

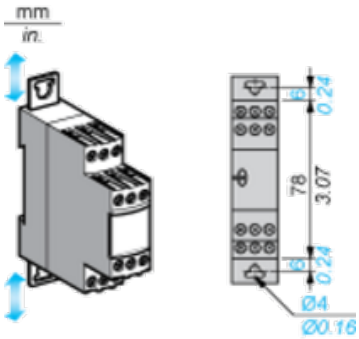
Dimensions Drawings

Width 22.5 mm

Rail Mounting

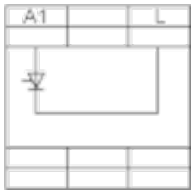


Screw Fixing

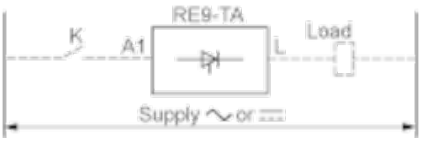


Connections and Schema

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.

Function A : Power on Delay Relay

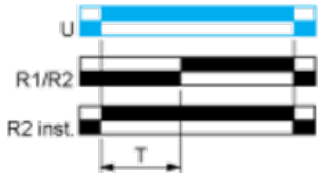
Description

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