



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Time
Typ produktu lub komponentu	Przemysłowy przełącznik czasowy
Nazwa komponentu	RE7
Rodzaj opóźnienia	A
Time delay range	0.05 s...300 godz.

### Parametry uzupełniające

Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Materiał styków	90/10 styków nikiel-srebro
Wymiar szerokości skoku/podziałki	22.5 mm
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	110...240 V prąd przemienny (AC) w 50/60 Hz 24 V AC/DC w 50/60 Hz
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, zakres obsługiwanych średnic: 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> elastyczny bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	0.6...1.1 N.m
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	+/- 10 % pełnego zakresu
Powtarzalna dokładność	+/- 0,2 %
Dryf temperaturowy	< 0,07 %/°C
Dryf napięciowy	< 0.2 %/V
Minimalny czas trwania impulsu	20 ms
Czas kasowania	50 ms
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Trwałość mechaniczna	20000000 cykli
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [I <sub>th</sub> ]	8 A
Znamionowy prąd łączeniowy [I <sub>e</sub> ]	<= 2 A DC-13 24 V w 70 °C zgodnie z IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 3 A AC-15 w 70 °C zgodnie z IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 0.1 A DC-13 250 V w 70 °C zgodnie z IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 <= 0.2 A DC-13 115 V w 70 °C zgodnie z IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660
Minimalna zdolność łączeniowa	12 V / 10 mA
Oznakowanie	CE

Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V pomiędzy stykiem obwodu a wejściami sterującymi IEC certyfikowany 250 V pomiędzy stykiem obwodu a zasilaczem IEC certyfikowany 300 V pomiędzy stykiem obwodu a wejściami sterującymi CSA certyfikowany 300 V pomiędzy stykiem obwodu a zasilaczem CSA certyfikowany
Wartość wyłączenia zasilania	> 0.1 Uc
Położenie pracy	W każdym położeniu bez obniżanie wartości znamionowych
Wytrzymałość przepięciowa	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3
Pobór mocy w VA	0.7 VA 24 V 1.8 VA 110 V 8.5 VA 240 V
Pobór mocy w [W]	0.5 W 24 V
Opis zacisków	(15-16-18)OC_OFF (B1-A2)CO ALT
Wysokość	78 mm
Szerokość	22.5 mm
Głębokość	80 mm
Masa produktu	0.15 kg

### Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	3 ms
Normy	EN/IEC 61812-1
Certyfikaty produktu	CSA GL UL
Temperatura 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
Nierozpraszcający 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 elektromagnetycznych	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	CISPR11 grupa 1- klasa A CISPR22 - klasa A

### Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------