



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Time
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przekaźnik czasowy
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Skrócona nazwa urządzenia	RE22
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A

### Parametry uzupełniające

Typ i ułożenie styków	1 ZAŁ/WYŁ zestyk czasowy 1 ZAŁ/WYŁ zestyki czasowe lub bezzwłoczne
Rodzaj opóźnienia	C Di D B At H Bw Ac A
Time delay range	0.1...1 s 6...60 s 1...10 godz. 1...10 min. 1...10 s 10...100 godz. 6...60 min.
Rodzaj sterowania	Pokrętko obrotowa panel przedni
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...240 V AC/DC
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz +/- 5 %
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> bez końcówki kablowej
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
Control signal pulse width	30 ms 100 ms niedociążenie
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Recovery time	120 ms podczas wyłączenia
Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Pobór mocy w VA	3 VA w 240 V AC
Pobór mocy w [W]	1,5 W w 240 V prąd stały (DC)
Zdolność wyłączenia	2000 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V
Maksymalny prąd łączeniowy	8 mA
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie, 8 A w 250 V, AC
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Rated impulse withstand voltage	5 kV dla 1,2...50 μs zgodnie z IEC 60664-1 5 kV zgodnie z IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 230000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 251.1 lat
Miejsce montażu	Każda pozycja w stosunku do normalnej pionowej płyty montażowej
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zielony lampka LED (błyskanie) dla trwa taktowanie Zielony lampka LED (stały) dla załączony Żółty lampka LED dla przekaźnik pod napięciem
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,093 kg

## Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV dla 1 mA/1 minuta w 50 Hz zgodnie z IEC 61812-1
Normy	IEC 61812-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-3
Wytyczne	2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa
Certyfikaty produktu	CSA CE CULus GL RCM CCC Zasady RoHS dla Chin EAC
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...60 °C
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 Blok zacisków: IP20 zgodnie z IEC 60529 Płyta czołowa: IP40 zgodnie z IEC 60529
Odporność na wibracje	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Wilgotność względna	93 %, bez kondensacji zgodnie z IEC 60068-2-30

Kompatybilność elektromagnetyczna	<p>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku)poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (rozładowanie powietrza)poziom 3 zgodnie z EN/IEC 61000-4-2</p> <p>Test odporności na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 1 kV (zatrask łączący pojemność)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4</p> <p>Test odporności na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 2 kV (styk bezpośredni)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4</p> <p>Badania odporności na udary - poziom testu: 1 kV (tryb różnicowy)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5</p> <p>Badania odporności na udary - poziom testu: 2 kV (tryb wspólny)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5</p> <p>Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6</p> <p>Test odporności pola elektromagnetycznego - poziom testu: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3</p> <p>Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 30 % (500 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11</p> <p>Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 100 % (20 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11</p> <p>Przewodzenie i emisja promienistaklasa B zgodnie z EN 55022</p>
-----------------------------------	--

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

### Warunki gwarancji

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