



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Time
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przełącznik czasowy
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Skrócona nazwa urządzenia	RE22
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A

## Parametry uzupełniające

Typ i ułożenie styków	1 ZAT/WYŁ zestyk czasowy, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	K
Time delay range	0.05...1 s 0.3...3 s 1...10 min. 1...10 s 10...100 s 3...30 s 30...300 s
Rodzaj sterowania	Rotary knob
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC w 50/60 Hz
Napięcie wejściowe	$\leq 2.4$ V
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz (+/- 5 %)
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe : 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 12 stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe : 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> , AWG 20...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe : 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód z końcówką kablową Zaciski śrubowe : 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód z końcówką kablową
Moment dokręcania	0.6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Samogasnąca
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
Czas kasowania	100 ms (on de-energisation)
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 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla 2 A w 24 V DC-1 100000 cykl dla 5 A w 250 V AC-1
Trwałość mechaniczna	10000000 cykli
Znamionowe impulsowe napięcie wytrzymywane	5 kV dla 1.2...50 μs zgodnie z IEC 60664-1
Opóźnienie włączenia zasilania	< 200 ms
Odległość strony pełzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 194 lat B10d = 180000
Miejsce montażu	Any position
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/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 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	2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna 2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa
Certyfikaty produktu	CCC CE CSA GL UL RCM EAC Zasady RoHS dla Chin
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z IEC 60529 IP40 (obudowa) zgodnie z IEC 60529 IP50 (płyta czołowa) zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibracje	20 m/s <sup>2</sup> (f = 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn (nieczynny) (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn (pracujący) (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27
Wilgotność względna	95 % w 25...55 °C
Kompatybilność elektromagnetyczna	Test odporności na szybkie stany przejściowe (poziom testu: 1 kV, poziom 3 - zatrask łączący pojemność) zgodnie z IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary (poziom testu: 1 kV, poziom 3 - tryb różnicowy) zgodnie z IEC 61000-4-5

Badania odporności na udary (poziom testu: 2 kV, poziom 3 - tryb wspólny) zgodnie z IEC 61000-4-5  
 Wyładowanie elektrostatyczne (poziom testu: 6 kV, poziom 3 - rozładowanie styku) zgodnie z IEC 61000-4-2  
 Wyładowanie elektrostatyczne (poziom testu: 8 kV, poziom 3 - rozładowanie powietrza) zgodnie z IEC 61000-4-2  
 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych (poziom testu: 10 V/m, poziom 3 - 80 MHz...1 GHz) zgodnie z IEC 61000-4-3  
 Przewodzone zakłócenia RF (poziom testu: 10 V, poziom 3 - 0,15...80 MHz) zgodnie z IEC 61000-4-6  
 Szybkie przejściowe impulsy (poziom testu: 2 kV, poziom 3 - styk bezpośredni) zgodnie z IEC 61000-4-4  
 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia (poziom testu: 30 % - 500 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11  
 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia (poziom testu: 100 % - 20 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1650 - Schneider Electric declaration of conformity <a href="#">Schneider Electric declaration of conformity</a>
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej <a href="#">Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej</a>
Profil ekologiczny produktu	Dostępny <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny <a href="#">Informacja o żywotności</a>