



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Time
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przełącznik 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, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	C Ct
Time delay range	0.05...1 s 0.3...3 s 1...10 s 10...100 s 3...30 h 3...30 min 3...30 s 30...300 h 30...300 min 30...300 s
Rodzaj sterowania	Rotary knob Przycisk diagnostyczny Zewnętrzny potencjometr
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 %)
Przyłącza - 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	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
Szerokość impulsu sygnału sterującego	100 ms (z obciążeniem równoległym) 30 ms
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Czas kasowania	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 łączeniowa w VA	2000 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla 8 A w 250 V AC-1 100000 cykl dla 2 A w 24 V DC-1
Trwałość mechaniczna	10000000 cykli
Znamionowe impulsowe napięcie wytrzymywane	5 kV dla 1.2...50 μs zgodnie z IEC 60664-1
Opóźnienie włączenia zasilania	< 100 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) = 205.4 lat B10d = 190000
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 lampka LED (szybkie migotanie) dla trwa taktowanie i przekaźniki wyjściowy nie zasilony Żółty lampka LED (wolne migotanie) dla trwa taktowanie i przekaźniki wyjściowy zasilony
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>