



### Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przełączniki sterownicze i pomiarowe
Typ przełącznika	Przełącznik sterowania poziomem
Nazwa przełącznika	RM22L
Parametry monitorowane przez przełącznik	Detekcja przez próbki rezystancyjne
Rodzaj opóźnienia	Bez
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Zakres pomiarowy	5...100 kΩ

### Parametry uzupełniające

Czas kasowania	$\leq 1750$ ms
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC, 50/60 Hz
Graniczne napięcie zasilające	20.4...264 V AC/DC
Limity zakresu działania	- 15 % + 10 % $U_n$
Pobór mocy w VA	5 VA prąd przemienny (AC)
Pobór mocy w [W]	1.5 W prąd stały (DC)
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A
Opóźnienie rozruchu po załączeniu zasilania	< 0.6 s
Maksymalne napięcie elektrody	12 V AC
Maksymalny prąd elektrody	1 mA
Powtarzalna dokładność	+/- 2 % time delay
Błąd pomiaru	< 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia 0.05 %/°C ze zmiennością temperatury

Skala czułości	5...100 kOhm w St (czułość standardowa)
Regulacja czułości	5...100 %
Prąd zasilający czujniki	<= 1 mA
Długość kabli między urządzeniami	1000 m pomiędzy czujnik i opóźnienie
Pojemność kabla	1 nF w HS (wysoka czułość) dla przewodów czujnika 2.2 nF w St (czułość standardowa) dla przewodów czujnika 4.7 nF w (LS) niska czułość dla przewodów czujnika
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 100 MΩ w 500 V prąd stały (DC) zgodnie z IEC 60255-27
Izolacja	Pomiędzy zasilaniem a pomiarem
Miejsce montażu	Każda pozycja
Przylączy - zaciski	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 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, elastyczny przewód z końcówką kablową 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 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14, elastyczny przewód z końcówką kablową
Moment dokręcania	0.6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Lampka LED żółty dla przekaźnik WŁ Lampka LED zielony dla załączony
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykli
Trwałość mechaniczna	10000000 cykli
Kategoria użytkowania	AC-1 zgodnie z IEC 60947-4-1 DC-1 zgodnie z IEC 60947-4-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 125.5 lat B10d = 120000
Materiał styków	Bez kadmu
Szerokość	22.5 mm
Masa produktu	0.1 kg

## Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	100 ms prąd stały (DC) 90 ms prąd przemienny (AC)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Przewodzenie i emisja promienista klasa B zgodnie z CISPR 22 Odporność na czynniki środowiskowe w mieszkaniach, sklepach i przemyśle lekkim zgodnie z EN/IEC 61000-6-1 Wyładowanie elektrostatyczne 6 kV poziom 3 rozładowanie styku zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne 8 kV poziom 3 rozładowanie powietrza zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych 10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 4 kV poziom 4 bezpośredni zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar 2 kV poziom 4 sprzężenie pojemnościowe zgodnie z IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary 4 kV poziom 4 tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary 2 kV poziom 4 tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzenie i emisja promienista klasa B grupa 1 zgodnie z CISPR 11 Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkiego zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z EN/IEC 61000-6-2
Normy	EN/IEC 60255-1
Certyfikaty produktu	CCC CE CSA GL UL RCM EAC Zasady RoHS dla Chin

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C w 60 Hz -20...60 °C at 50 Hz AC/DC
Wilgotność względna	93...97 % w 25...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność na wibracje	0,075 mm (f = 10...58.1 Hz) (nie pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Hz) (nie pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6 0.035 mm (f = 58.1...150 Hz) (pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6 0.5 gn (f = 58.1...150 Hz) (pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms (nie pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn dla 11 ms (pracujący) zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 na zaciski zgodnie z IEC 60529 IP40 na obudowa zgodnie z IEC 60529 IP50 na panel przedni zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2.5 kV dla 1 min prąd przemienny (AC) 50 Hz zgodnie z IEC 60255-27

### Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0701 - 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>