



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przekaźniki sterownicze i pomiarowe
Typ przekaźnika	Przekaźnik sterowania poziomem
Nazwa przekaźnika	RM22L
Parametry monitorowane przez przekaźnik	Detekcja przez próbники rezystancyjne
Rodzaj opóźnienia	Regulowany 0.1...30 s, +/- 10 % wartości pełnego zakresu podczas przekroczenia progu Tt
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Zakres pomiarowy	250 Ohm...1 MOhm

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	1750 ms
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (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
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
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	2,5 s 0,6 s
Maksymalne napięcie elektrody	12 V AC
Maksymalny prąd elektrody	1 mA

Powtarzalna dokładność	+/- 2 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	< 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia 0.05 %/°C ze zmiennością temperatury
Skala czułości	0.25...5 kOhm (LS) niska czułość 5...100 kOhm St (czułość standardowa) 50...1000 kOhm HS (wysoka czułość)
Regulacja czułości	5...100 %
Maximum supply current for sensors	1 mA
Maximum cable distance between devices	1000 m pomiędzy czujnik i opóźnienie
Pojemność kabla	1 nF w HS (wysoka czułość) dla przewód czujnika 2,2 nF w St (czułość standardowa) dla przewód czujnika 4,7 nF w (LS) niska czułość dla przewód 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 ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny 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	Przełącznik WŁ: lampka LED (żółty) Załączony: lampka LED (zielony)
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Kategoria użytkowania	AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-1 zgodnie z IEC 60947-4-1 DC-1 zgodnie z IEC 60947-4-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 182.6 lat B10d = 170000
Materiał styków	Bez kadmu
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	100 ms prąd stały (DC) 90 ms prąd przemieniczny (AC)
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na czynniki środowiskowe w mieszkaniach, sklepach i przemyśle lekkim zgodnie z EN/IEC 61000-6-1 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Standard emisji dla otoczenia mieszkalknego, komercyjnego i przemysłu lekkiego zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - poziom testu: 10 V/m poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - poziom testu: 4 kV (bezpośredni)poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar - poziom testu: 2 kV (sprężenie pojemnościowe)poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary - poziom testu: 4 kV (tryb wspólny)poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary - poziom testu: 2 kV (tryb różnicowy)poziom 4 zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzenie i emisja promienistaklasa B grupa 1 zgodnie z CISPR 11 Przewodzenie i emisja promienistaklasa B zgodnie z CISPR 22
Normy	EN/IEC 60255-1
Certyfikaty produktu	UL RCM

CSA
GL
CCC
CE
EAC

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C w 60 Hz -20...60 °C w 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 (czas trwania = 11 ms) dla nie pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn (czas trwania = 11 ms) dla pracujący zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP40 zgodnie z IEC 60529 (mieszkaniowy) IP50 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
Stopień zanieczyszczenia	3 conforming to IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2,5 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60255-27

Jednostka opakowania

Waga dla opakowania 1	0,110 kg
Wysokość dla opakowania 1	0,260 dm
Szerokość dla opakowania 1	0,820 dm
Długość dla opakowania 1	0,950 dm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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