Karta danych technicznych produktu
Parametry

RM22LA32MR
Zelio Control Przekaźnik kontroli poziomu, 250 OHM/1 MOHM, styk 2C/O 8A



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik kontroli poziomu
Typ przekaźnika	Przekaźnik sterowania poziomem
Nazwa przekaźnika	RM22L
Parametry monitorowane przez przekaźnik	Detekcja przez próbniki rezystancyjne
Time delay	Regulowany 0.1...30 s, +/- 10 % wartości pełnego zakresu podczas przekrozcenia progu Tt
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A prąd przemienny (AC)
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
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ

Parametry uzupełniające

Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V prąd przemienny (AC)
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Graniczne napięcie zasilające	20,4…264 V AC/DC
Power consumption	1,5 W prąd stały (DC)
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A
Delay at power up	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
Maximum cable distance between devices	1000 m pomiędzy czujnik i opóźnienie
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
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
Izolacja	Pomiędzy zasilaniem a pomiarem

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6…1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Miejsce montażu	Każda pozycja
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Materiał styków	Bez kadmu
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 182.6 lat B10d = 170000
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,11 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	100 Ms prąd stały (DC) 90 ms prąd przemienny (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 mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkeigo zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (rozładowanie powietrza)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - poziom testu: 10 V/mpoziom 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 (sprzężenie 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
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
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 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2,5 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60255-27

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	122,0 g
Wysokość dla opakowania 1	2,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,2 cm
Długość dla opakowania 1	9,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	40
Waga dla opakowania zbiorczego 2	5,492 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	P06
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	640
Waga dla opakowania zbiorczego 3	95,14 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	60,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

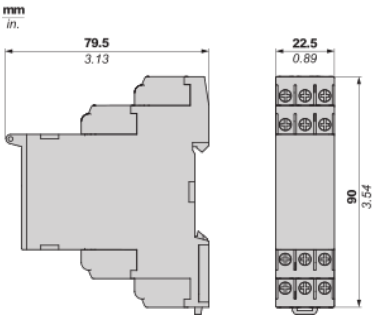
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

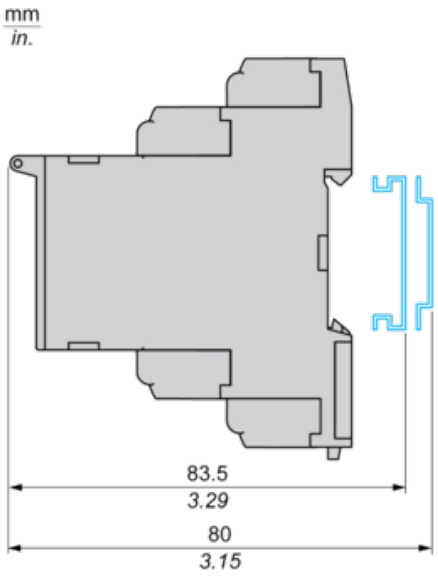
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

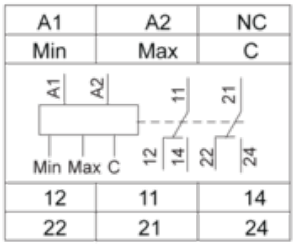
Rail Mounting



Connections and Schema

Level Control Relay

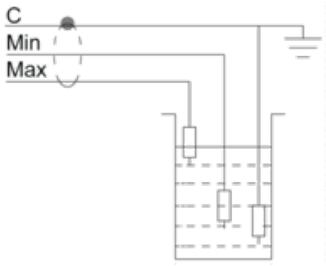
Wiring Diagram



A1,A2 : Supply voltage
Max : High level
Min : Low level
C : References or Tank earth electrode
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Control by Electrodes

Wiring Diagram

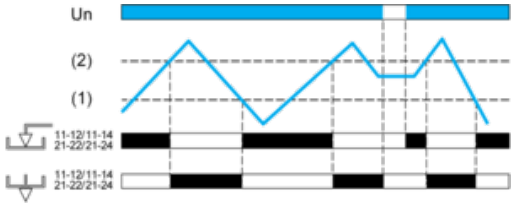


A1,A2 : Supply voltage
Max : High level
Min : Low level
C : References or Tank earth electrode
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function

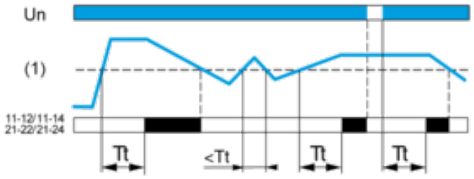


Legend

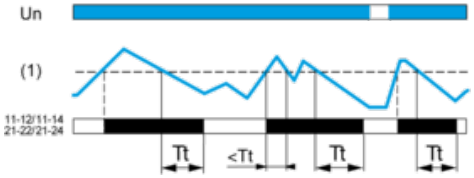
Un Supply voltage
(1) Min. level
(2) Max. level
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

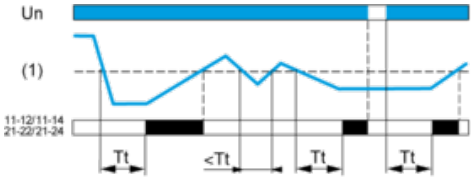
Empty function T on



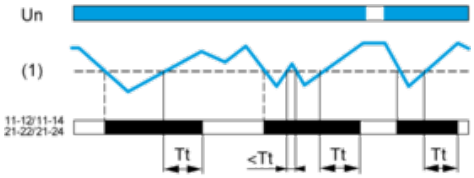
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

Tt Time delay after crossing of threshold
Un Supply voltage
(1) Level threshold
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
Relay status: black color = energized.