

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Schneider Electric Przełącznik pomiarowy napięciowy 1...100V-24...240V AC DC

RM4UA32M

! Produkt dostępny do: 31 marzec 2022

! Koniec serwisu: 01 kwiecień 2021

! Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Przemysłowe przełączniki pomiarowe i sterujące
Typ przełącznika	Przełącznik pomiaru napięcia
Nazwa przełącznika	RM4U
Parametry monitorowane przez przełącznik	Wykrywanie przepięć lub niższych wartości napięcia
Time delay	Regulowany 0.05...30 s
Pobór mocy w VA	2,7...3,4 VA prąd przemienny (AC)
Zakres pomiarowy	1...10 V napięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10...100 V napięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 5...50 V napięcie prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 1...10 V napięcie prąd stały (DC) 10...100 V napięcie prąd stały (DC) 5...50 V napięcie prąd stały (DC)
Typ i konfiguracja styków	2 ZAŁ/WYŁ

Parametry uzupełniające

Maksymalne napięcie łączeniowe	440 V prąd przemienny (AC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	220...240 V AC 50/60 Hz +/- 5 %
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Oporność wewnętrzna wejścia	112000 om 225000 om 23000 om
Dopuszczalne przeciążenie ciągłe	90 V 150 V 300 V
Dopuszczalne przeciążenie jednokrotne	100 A dla <= 1 s 200 A dla <= 1 s 400 A dla <= 1 s
Nastawianie dokładności progu wyzwalającego	+/-5 %
Dryf progu załączania	<= 0,06 % na stopień Celsjusza zależnie od dopuszczalnej tempepratury otoczenia <= 0,5 % w zakresie napięcia zasilającego (0,85...1,1 Un)
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	10 P

Dryf opóźnienia	<= 0,07 % na stopień Celsjusza zależnie od znamionowej temperatury pracy <= 0,5 % w zakresie napięcia zasilającego (0,85...1,1 Un)
Histereza	5...30 % regulowany z nastawa progów napięciowego
Znak jakości	CE
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V zgodnie z IEC
Operating voltage tolerance	0.85...1.1 Uc
Wartość wyłączenia zasilania	> 0.1 Uc
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe, 2 x 1.5 mm ² elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 2.5 mm ² elastyczny bez końcówki kablowej
Moment dokręcania	0,6...1,1 N.m
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	8 A
Znamionowy prąd łączeniowy [Ie]	2 A w 70 °C 24 V DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1/1991 2 A w 70 °C 24 V DC-13 zgodnie z VDE 0660 3 A w 70 °C 115 V AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1/1991 3 A w 70 °C 115 V AC-15 zgodnie z VDE 0660 3 A w 70 °C 24 V AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1/1991 3 A w 70 °C 24 V AC-15 zgodnie z VDE 0660 3 A w 70 °C 250 V AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1/1991 3 A w 70 °C 250 V AC-15 zgodnie z VDE 0660 0,1 A w 70 °C 250 V DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1/1991 0,1 A w 70 °C 250 V DC-13 zgodnie z VDE 0660 0,3 A w 70 °C 115 V DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1/1991 0,3 A w 70 °C 115 V DC-13 zgodnie z VDE 0660
Zdolność łączeniowa w mA	10 mA w 12 V
Napięcie łączeniowe	250 V AC
Materiał styków	90/10 styków nikiel-srebro
Liczba kabli	2
Wysokość	78 mm
Szerokość	22,5 mm
Głębokość	80 mm
Opis zacisków ISO zgodnie z n°1	(C-B1-B2-B3)CO (25-26-28)OC (A1-A2)CO (15-16-18)OC
Stan przełącznika wyjściowego	Wyzwolony gdy A mierzony > A nastawionego
Szerokość w modułach 9 mm	2,5
Masa produktu	0,168 kg
Kod zgodności	RM4

Środowisko pracy

Kompatybilność elektromagnetyczna	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
Normy	EN/IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	GL CSA UL
Wytyczne	73/23/EEC - dyrektywa niskonapięciowa 89/336/EEC - kompatybilność elektromagnetyczna

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...65 °C
Wilgotność względna	15...85 % 3K3 zgodnie z IEC 60721-3-3
Odporność na wibracje	0.35 ms (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP50 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2,5 kV
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	4,8 kV
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV styk zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV AIR zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3
Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	2 kV: poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	CISPR11 grupa 1- klasa A CISPR22 - klasa A

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	187 g
Wysokość dla opakowania 1	2,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	8,2 cm
Długość dla opakowania 1	8,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	47
Waga dla opakowania zbiorczego 2	9,244 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Warunki gwarancji

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

Zalecane zamienniki

RM4UA32M jest zastąpiony przez poniższy produkt. Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Zelio Control Przełącznik sterowania napięciem nadnapięciowym i podnapięciowym,
1/100V, 2C/O 8A

RM22UA32MR
