



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przełączniki sterownicze i pomiarowe
Typ przełącznika	Przełącznik prądowy sterujący
Nazwa przełącznika	RM35JA
Parametry monitorowane przez przełącznik	Wykrywanie przetężenia lub niższej wartości prądu
Opóźnienie czasowe	Regulowany 1...20 s, 0 + 10 % podczas załączenia Ti Regulowany 0.3...30 s, 0 + 10 % podczas przekroczenia progu Tt
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A AC/DC
Pobór mocy w VA	3.5 VA prąd przemienny (AC)
Zakres pomiarowy	0.15...1,5 A zaciski E1-M 0.5...5 A zaciski E2-M 1.5...15 A zaciski E3-M 150 mA...15 A prąd
Kategoria użytkowania	AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	1500 ms dla opóźnienie
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC, 50/60 Hz +/- 10 %
Graniczne napięcie zasilające	20.4...264 V AC/DC
Tolerancja napięcia pracy	- 15 % + 10 % Un
Pobór mocy w [W]	<= 0.6 W prąd stały (DC)

Częstotliwość obwodu sterowania	40...70 Hz +/- 10 %
Odporność między zaciskami	0.005 om zaciski E3-M 0.015 om zaciski E2-M 0.05 om zaciski E1-M
Zestyki wyjściowe	2 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Cykl pomiarowy	<= 30 ms okres pomiarowy wartości skutecznej
Histereza	5...50 % z nastawa wartości progowej
Opóźnienie podczas włączania zasilania	0.3 s
Dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu
Powtarzalna dokładność	+/- 0,5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy +/- 2 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	0.05 %/°C ze zmiennością temperatury 1 na wolt ponad zakres ze zmiennością napięcia
Biegunowość	Nie DC
Nastawa wartości progowej	10...100 %
Oznakowanie	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przełącznika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przełącznika zgodnie z IEC 60664-1 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przełącznika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przełącznika zgodnie z IEC 60255-5 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z IEC 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 60664-1
Położenie pracy	W każdym położeniu bez obniżanie wartości znamionowych
Przylączy - zaciski	Zaciski śrubowe 1 x 0.5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 2 x 0.5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, stały przewód bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² - AWG 24...AWG 12, elastyczny przewód z końcówką kablową Zaciski śrubowe 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² - AWG 24...AWG 16, elastyczny przewód z końcówką kablową
Moment dokręcania	0.6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Sygnalizacja lokalna	LED zielony dla załączony LED żółty dla przekalźnik WŁ
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykli
Trwałość mechaniczna	30000000 cykli
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę poniżej pełne obciążenie
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 296.8 lat B10d = 270000
Materiał styków	Bez kadmu
Szerokość	35 mm
Masa produktu	0.13 kg

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	50 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkeigo zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2
Normy	EN/IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	CSA C-Tick GL

	GOST UL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-20...50 °C
Wilgotność względna	95 % w 55 °C zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność na wibracje	0.35 mm (f = 5...57.6 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) zgodnie z IEC 60255-21-1
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60255-21-1
Stopień ochrony IP	IP20 (zaciski) zgodnie z IEC 60529 IP30 (obudowanie) zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60255-5 2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz, 1 min zgodnie z IEC 60664-1
Nierozpraszająca fala uderzeniowa	4 kV zgodnie z IEC 60255-5 4 kV zgodnie z IEC 60664-1 4 kV zgodnie z IEC 61000-4-5

Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 0701 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny Środowiskowy profil produktu
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Dostępny Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Okres	18 miesięcy
-------	-------------