



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przekaźniki sterownicze i pomiarowe
Typ przekaźnika	Przekaźniki sterowania prędkością
Nazwa przekaźnika	RM35S
Parametry monitorowane przez przekaźnik	Nadobroty Prędkość niższa od znamionowej
Time delay range	0.6...60 s regulowany przy uruchomieniu zwłoka (tolerancja: 0...10 % wartości pełnego zakresu)
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC
Pobór mocy w VA	5 VA prąd przemienny (AC)
Zakres pomiarowy	0.05...0.5 s 0.5...5 min 1...10 min 1...10 s 0.5...5 s 0.1...1 s 0.1...1 min
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

Rest time in memory mode	50 ms styk S2 w trybie pamiętania z opóźnieniem 1 s zasilające Un w trybie pamięci przy opóźnieniu
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC

Graniczne napięcie zasilające	20,4...264 V AC/DC
Pobór mocy w [W]	3 W prąd stały (DC)
Szerokość	35 mm
Zestyki wyjściowe	1 C/O
Materiał styków	Bez kadmu
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Delay at power up	0,05 s
Histereza	5 % z próg
Dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu
Powtarzalna dokładność	+/- 0,5 % dla obwód wejściowy i pomiarowy +/- 0,5 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	+/- 0.1 %/°C ze zmiennością temperatury < +/- 1 % ponad zakres ze zmiennością napięcia
Częstotliwość wejściowa	0,0017...20 Hz
Czas odpowiedzi	15 ms maks. (podczas przekroczenia progu)
Polaryzacja	Odwracalna polaryzacja na zasilaniu DC
Nastawa wartości progowej	10...100 %
Supply voltage for sensor	11.5...12.5 V
Maximum supply current for sensors	40 mA dla < 24 V AC w 25 °C 40 mA dla < 24 V DC w 25 °C 50 mA dla 24...240 V AC 50 mA dla 24...240 V DC
Czas trwania impulsu	>= 5 ms stan wysoki >= 5 ms stan niski
Zgodność wejść	3-przewodowy czujnik (E1) PNP lub NPN, 12 V, 50 mA Czujnik NAMUR (E2), 12 V, 1,5 kom Wejście napięciowe (E1), 0...30 V, 9,5 kom, stan wysoki >= 4,5 V stan niski <= 1 V Wejście zestyku bezpotencjałowego (E1), 12 V, 9,5 kom
Oznakowanie	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przekaźnika zgodnie z IEC 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika 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 przekaźnika zgodnie z IEC 60664-1 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przekaźnika 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
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 10 %
Położenie pracy	W każdym położeniu bez zmniejszania wartości znamionowych
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) 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	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED żółty dla zakaz 1 lampka LED żółty dla przekaźnik (R)
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę pełne obciążenie

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 lekkiego zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2
Normy	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	C-Tick GOST UL GL CSA
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-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/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60255-21-1
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP30 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie)
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Napięcie testowe dielektryka	2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz
Nierozpraszający fali uderzeniowej	4 kV

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
-----------	-------------