



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Control
Typ produktu lub komponentu	Modułowe przełączniki sterownicze i pomiarowe
Typ przełącznika	Przełączniki sterowania prędkością
Nazwa przełącznika	RM35S
Parametry monitorowane przez przełącznik	Nadobroty Prędkość niższa od znamionowej
Zakres opóźnienia	0.6...60 s regulowany przy uruchomieniu zwiłoka (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 AC
Zakres pomiarowy	0.05...0.5 s 0.1...1 min 0.1...1 s 0.5...5 min 0.5...5 s 1...10 min 1...10 s
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	>= 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 DC
Szerokość	35 mm

Zestyki wyjściowe	1 C/O
Materiał styków	Bez kadmu
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Opóźnienie podczas włączania zasilania	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 %
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	11.5...12.5 V
Prąd zasilający czujniki	40 mAdo< 24 V AC w 25 °C 40 mAdo< 24 V DC w 25 °C 50 mAdo24...240 V AC 50 mAdo24...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 : 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 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
Tolerancja napięcia pracy	- 15 % + 10 % Un
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 10 %
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
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED żółty dla zakaz 1 LED żółty dla przekaźnik (R)
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

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	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Certyfikaty produktu	CSA C-Tick GL GOST UL
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 (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
Nierozpraszający fali uderzeniowej	4 kV

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
-------	-------------