

# RM35S0MW

## Kontrolni rele hitrosti RM35-S - 24 do 240 V AC/DC



### Glavno

Serijska izdelka	Harmony Control Relays
Izdelek ali sestavni del	Speed control relay
Tip releja	Regulatorji hitrosti
Ime releja	RM35S
Parametri, nadzorovani s relejem	Prekoračitev hitrosti Underspeed
Območje časovnega zamika	0,6 do 60 s Prilagodljiv po energizaciji 0 do 10 % celotnega obsega vrednosti)
Maksimalna preklopna zmogljivost v VA	1250 VA
Minimalni preklopni tok	10 MA 5 V DC
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 do 240 V AC/DC
Poraba energije v VA	5 VA AC
Merilno območje	0,05 do 0,5 s 0,5 do 5 min 1 do 10 min 1 do 10 s 0,5 do 5 s 0,1 do 1 s 0,1 do 1 min
Kategorija uporabe	AC-12 IEC 60947-5-1 AC-13 IEC 60947-5-1 AC-14 IEC 60947-5-1 AC-15 IEC 60947-5-1 DC-12 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1 DC-14 IEC 60947-5-1

### Komplementarno

Rest time in memory mode	50 Ms Kontakt S2 v načinu pomnilnika v časovnem zamiku 1 S Napajalna Un v načinu pomnilnika ob zakasnitvi
Maksimalna preklopna napetost	250 V AC/DC
Omejitve napajalne napetosti	20,4...264 V AC/DC
Poraba energije v W	3 W DC
Širina	35 Mm
Izhodni kontakti	1 C/O
Material kontaktov	Brez kadmija
Nominalni izhodni tok	5 A
Delay at power up	0,05 S
Histereza	5 % Prag
Natančnost merjenja	+/- 10 % celotne vrednosti obsega
Natančnost ponovitve	+/- 0,5 % Vhod in merilni tokokrog +/- 0,5 % Časovni zamik
Merilna napaka	+/- 0,1 %/°C S spreminjanjem temperature < +/- 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti
Vhodna frekvenca	0,0017...20 Hz
Odzivni čas	Maksimalno 15 ms (Na prehodu praga)
Polarnost	Reverzibilna polariteta pri napajanju DC

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Nastavitev praga	10 do 100 %
Supply voltage for sensor	11,5 do 12,5 V
Maksimalni napajalni tok za senzorje	40 MA < 24 V AC 25 °C 40 MA < 24 V DC 25 °C 50 MA 24 do 240 V AC 50 MA 24 do 240 V DC
Trajanje impulza	>= 5 ms Visoko stanje >= 5 ms Nizko stanje
Združljivost vhoda	3-žični senzor (E1) PNP ali NPN, 12 V, 50 mA NAMUR senzor (E2), 12 V, 1,5 kOhm Napetostni vhod (E1), 0 do 30 V, 9,5 kOhm >= 4,5 V <= 1 V Vhodni kontakt brez napetosti (E1), 12 V, 9,5 kOhm
Označevanje	CE: EMC 89/336/EEC CE: 73/23/EEC
Prenapetostna kategorija	III IEC 60664-1
Izolacijska upornost	> 500 MOhm 500 V DC Med napajanjem in relejnim izhodom IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC Med merjenjem in relejnim izhodom IEC 60664-1 > 1 MOhm 500 V DC Med dobavo in merjenjem IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC Med napajanjem in relejnim izhodom IEC 60664-1 > 500 MOhm 500 V DC Med merjenjem in relejnim izhodom IEC 60255-5 > 1 MOhm 500 V DC Med dobavo in merjenjem IEC 60664-1
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	250 V IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Frekvenca napajanja	50/60 Hz +/- 10 %
Operativni položaj	Katerikoli položaj Brez redukcije
Povezave - terminali	Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 20 do AWG 11) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 2 x 0,5 do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 12) Prilagodljiv S kabelskim koncem Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	0,6...1 N.M IEC 60947-1
Material ohišja	Samo-gasilna plastika
Status LED	1 LED Zelena Vklop 1 LED Rumena Preprečiti 1 LED Rumena Rele (R)
Montažna podpora	35 mm simetrična DIN letev EN/IEC 60715
Električna vzdržljivost	100000 Ciklov
Mehanska vzdržljivost	30000000 Ciklov
Operativna stopnja	<= 360 operacij/h Polna obremenitev

## Okolje

Odpornost na mikro-razpoke	50 Ms
Elektromagnetna združljivost	Standard za emisije v industrijskih okoljih EN/IEC 61000-6-4 Standard za emisije v stanovanjskih, komercialnih in lahkih industrijskih okoljih EN/IEC 61000-6-3 Odpornost za industrijska okolja NF EN/IEC 61000-6-2
Standardi	NF EN 60255-6 IEC 60255-6
Certifikati izdelkov	C-Tick GOST UL GL CSA
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...50 °C
Relativna vlažnost	95 % 55 °C IEC 60068-2-30
Odpornost proti vibracijam	0,35 mm 5...57,6 Hz)IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn 57,6...150 Hz)IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms IEC 60255-21-1
IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60529 Terminali) IP30 IEC 60529 Ohišje)
Stopnja onesnaženosti	3 v skladu s/zIEC 60664-1

Dielektrična testna napetost	2 KV AC 50 Hz
Neizgubni udarni val	4 KV

### Embalažna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	134 G
Višina embalaže 1	4,8 Cm
Širina embalaže 1	7,8 Cm
Dolžina embalaže 1	9,7 Cm
Tip enote v embalaži 2	S03
Število enot v embalaži 2	48
Teža embalaže 2	7,181 Kg
Višina embalaže 2	30 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm

### Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

### Pogodbena garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------