



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Control
Tip proizvoda ili komponente	Modularni relej merenja i kontrole
Tip releja	Releji kontrole frekvencije
Ime releja	RM35HZ21FM
Nadzirani parametri releja	Prevelika i premala frekvencija 50 ili 60 Hz
Tip vremenskog kašnjenja	Podesivo 0.1...10 s, +/- 10 % pri prelaženju praga
Preklopna moć u va	1250 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna potrošnja u va	6 VA AC
Opseg merenja	40...70 Hz frekvencija
Kategorija upotrebe	AC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1 AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-12 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-14 u skladu sa IEC 60947-5-1

### Dopunske informacije

Vreme reseta	2000 milisekundi kašnjenje
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC/DC
[Us] nazivni napon	120...277 V AC
[Us] nazivni napon napajanja	120...277 V AC
Granice napona	102...308 V AC
Frekvencija upravljačkog kola	40...70 Hz
Širina	35 mm
Izlazni kontakti	1 C/O + 1 C/O
Materijal kontakata	Bez kadmijuma

Nazivna izlazna struja	5 A
Maximum input frequency	70 Hz
Maksimalni ciklus merenja	200 milisekundi ciklus merenja kao prava efektivna vrednost
Delay at power up	0,5 sekundi
Histerezis	0,3 % fiksno
Tačnost merenja	+/- 10 % vrednosti pune skale na ulazu +/- 10 % vrednosti pune skale u kašnjenju
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 0.5 % za kašnjenje
Greška merenja	+/- 0.05 %/°C sa promenom temperature < +/- 1 % preko celog opsega sa promenom napona
Podešavanje praga	-2...10 Hz -10...2 Hz
Označavanje	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost izolacije	> 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60664-1 > 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60255-5 > 500 MOhm pri 500 V DC između napajanja i izlaza releja u skladu sa IEC 60664-1 > 500 MOhm pri 500 V DC između merenja i izlaznog releja u skladu sa IEC 60255-5 > 1 MOhm pri 500 V DC između napajanja i merenja u skladu sa IEC 60664-1
[U] nazivni napon izolacije	400 V u skladu sa IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Frekvencija napajanja	50/60 Hz +/- 10 %
Izolacija	Negalvanska izolacija između napajanja i merenja
Radni položaj	Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasiva plastika
Local signalling	1 LED zelena za uključen uređaj 1 LED žuta za ispravnu frekvenciju (viši prag R1) 1 LED žuta za ispravnu frekvenciju (niži prag R2)
Držač za montažu	35 mm simetrična DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715
Električna trajnost	100000 ciklusa
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Broj operacija	<= 360 operacija/h punog opterećenja

## Okruženje

Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Elektromagnetna kompatibilnost	Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Otpornost za industrijske sredine u skladu sa NF EN/IEC 61000-6-2
Standardi	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Sertifikacija proizvoda	GL UL CSA C-Tick GOST
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...50 °C
Relativna vlažnost	95 % pri 55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30
Otpornost na vibracije	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60255-21-1

Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP30 u skladu sa IEC 60529 (kućište)
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Dielektrični test napon	2 kV AC 50 Hz
Nerasut udarni talas	4 kV

### Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	125 g
Pakovanje 1 visina	4,6 cm
Pakovanje 1 širina	8 cm
Pakovanje 1 dužina	9,7 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	48
Pakovanje 2 težina	6,57 kg
Pakovanje 2 visina	30 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm

### Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti životne okoline	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

### Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------