



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Control
Tip proizvoda ili komponente	Modularni relej merenja i kontrole
Tip releja	Releji kontrole struje
Ime releja	RM35JA
Nadzirani parametri releja	Detekcija prevelike ili premale struje
Time delay	Podesivo 1...20 s, 0 + 10 % pri uključenju Ti Podesivo 0.3...30 s, 0 + 10 % pri prelaženju praga Tt
Preklopna moć u va	1250 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	5 A AC/DC
Maksimalna potrošnja u va	3,5 VA AC
Opseg merenja	0.15...1.5 A E1-M priključaka 0.5...5 A E2-M priključaka 1.5...15 A E3-M priključaka 150 mA...15 A struja
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	1500 milisekundi kašnjenje
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC/DC
[Us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Granice napona	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un

Maksimalna potrošnja u w	0,6 W DC
Frekvencija upravljačkog kola	40...70 Hz +/- 10 %
Otpornost po priključcima	0,005 Ω pri E3-M priključaka 0,015 Ω pri E2-M priključaka 0,05 Ω pri E1-M priključaka
Izlazni kontakti	2 C/O
Nazivna izlazna struja	5 A
Maksimalni ciklus merenja	30 milisekundi ciklus merenja kao prava efektivna vrednost
Histerezis	5...50 % od podešavanja praga
Delay at power up	0,3 sekundi
Tačnost merenja	+/- 10 % vrednosti pune skale
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 2 % za kašnjenje
Greška merenja	0.05 %/°C sa promenom temperature 1 po voltu na celom opsegu sa varijacijom napona sa promenom napona
Polaritet	Ne DC
Podešavanje praga	10...100 %
Označavanje	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/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
[Ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 60664-1
Radni položaj	Bilo koja pozicija bez smanjenja karakteristika
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (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
Lokalna signalizacija	Uključen uređaj: LED (zelena) Releji ON: LED (žuta)
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
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 296.8 godina B10d = 270000
Materijal kontakata	Bez kadmijuma
Širina	35 mm
Masa proizvoda	0,13 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	50 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	EN/IEC 60255-6
Sertifikacija proizvoda	GL UL GOST C-Tick CSA
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Temperatura okoline za rad	-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 1 gn (f= 57,6...150 Hz) u skladu sa 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, 1 min u skladu sa IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60664-1
Nerasut udarni talas	4 kV u skladu sa IEC 60255-5 4 kV u skladu sa IEC 60664-1 4 kV u skladu sa IEC 61000-4-5

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	139 g
Pakovanje 1 visina	4,5 cm
Pakovanje 1 širina	7,8 cm
Pakovanje 1 dužina	9,7 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S03
Broj jedinica u pakovanju 2	48
Pakovanje 2 težina	7,385 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) EU RoHS deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS deklaracija za Kinu
Izjava o zaštiti životne okoline	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
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
-----------	-----------