

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RM22JA21MR

prekostrujni relej 4 mA...1A, 2 C/O



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Control
Tip proizvoda ili komponente	Modularni relej merenja i kontrole
Tip releja	Releji kontrole struje
Ime releja	RM22JA
Nadzirani parametri releja	Detekcija prevelike struje
Tip vremenskog kašnjenja	Bez
Preklopna moć u va	2000 VA
Opseg merenja	4...40 mA E1-M priključaka 20...200 mA E2-M priključaka 100...1000 mA E3-M priključaka 4 mA...1 A struja AC/DC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Vreme reseta	1500 ms at maximum voltage
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	8 A AC
[us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Granice napona	20,4...264 V AC/DC
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
Snaga potrošnje u va	3,5 VA AC
Maksimalna potrošnja u w	1,5 W DC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Otpornost po priključcima	2,5 Ω pri E1-M priključaka 0,5 Ω pri E2-M priključaka 0,1 Ω pri E3-M priključaka
Izlazni kontakti	2 C/O
Nazivna izlazna struja	8 A
Unutrašnja ulazna otpornost	0,1 Ω 2,5 Ω 0,5 Ω
Podešavanje tačnosti praga okidanja	+/- 10 % od pune skale
Drift praga prekidanja	<= 0.05 % po stepenu celzijusa u zavisnosti od dopustive temperature okoline <= 1 % u opsegu napajanja
Podešavanje tačnosti vremena kašnjenja	10 tačka
Drift vremenskog kašnjenja	<= 0.05 % po stepenu (°C) u zavisnosti od dopustive temperature okoline <= 1 % u opsegu napajanja
Histerezis	5...50 % podesivo od podešavanja praga
Kašnjenje starta po uključenju napajanja	0,3 sekundi
Maksimalni ciklus merenja	100 milisekundi ciklus merenja kao prava efektivna vrednost
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % za ulazno i kolo merenja +/- 0.2 % za kašnjenje
Greška merenja	< 1 % preko celog opsega sa promenom napona 0.05 %/°C sa promenom temperature
Vreme odziva	<= 500 ms
Podešavanje praga	10...100 %

Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1 III conforming to UL 508
Otpornost izolacije	> 100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60255-27
Izolacija	Između napajanja i merenja
Pozicija montiranja ručice	Bilo koja pozicija
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Materijal kućišta	Samogasiva plastika
Statusne led lampice	Releji ON: LED lampica (žuta) Uključen uređaj: LED lampica (zeleni)
Držač za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715
Električna trajnost	100000 ciklusa
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Kategorija upotrebe	AC-15 u skladu sa IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 AC-1 u skladu sa IEC 60947-4-1 DC-1 u skladu sa IEC 60947-4-1
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 296.8 godina B10d = 270000
Materijal kontakata	Bez kadmijuma
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,11 kg

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	50 milisekundi
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost na stambenu, komercijalnu i laku industrijsku sredinu u skladu sa EN/IEC 61000-6-1 Otpornost za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-2 Standard emisije za stambene, poslovne i lake industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-3 Standard emisije za industrijske sredine u skladu sa EN/IEC 61000-6-4 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 4 kV nivo 4 (direktno) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal - test nivo: 2 kV nivo 4 (kapacitivna veza) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 4 kV nivo 4 (asimetrični napon) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 2 kV nivo 4 (diferencijalni mod) u skladu sa IEC 61000-4-5 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem klasa B grupa 1 u skladu sa CISPR 11 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem klasa B u skladu sa CISPR 22
Standardi	EN/IEC 60255-1
Sertifikacija proizvoda	EAC CSA Kina RoHS CE RCM CCC UL GL
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Temperatura okoline za rad	-20...50 °C pri 60 Hz -20...60 °C pri 50 Hz AC/DC
Relativna vlažnost	93...97 % pri 25...55 °C u skladu sa IEC 60068-2-30

Otpornost na vibracije	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) u radu u skladu sa IEC 60068-2-6 0.5 g (f= 58,1...150 Hz) u radu u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn (trajanje = 11 milisekundi) za nije u radu u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn (trajanje = 11 milisekundi) za u radu u skladu sa IEC 60068-2-27
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključci) IP40 u skladu sa IEC 60529 (kućište) IP50 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1 3 conforming to UL 508
Dielektrični test napon	2,5 kV AC 50 Hz, 1 min u skladu sa IEC 60255-27

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,110 kg
Pakovanje 1 visina	0,260 dm
Pakovanje 1 širina	0,820 dm
Pakovanje 1 dužina	0,950 dm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
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 okoliša	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.