

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

RE22R1AKMR

releј asimetrično kašnjenje po uključ./isklj.-
0.05s...300h - 24...240V AC/DC - 1C/O



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Timer Relays
Tip proizvoda ili komponente	Dual function relay
Tip digitalnog izlaza	Releј
Kratko ime uređaja	RE22
Nazivna izlazna struja	8 A

Dopunske informacije

Tip i sastav kontakta	1 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma
Tip kašnjenja	Asymmetrical on-delay and off-delay
Opseg vremenskog kašnjenja	30...300 h 3...30 min 30...300 s 0.05...1 s 30...300 min 10...100 s 0.3...3 s 3...30 h 1...10 s
Način upravljanja	Zakretna ručica Dijagnostički taster Potenciometar spoljašnji
[us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	≤ 2.4 V
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) 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 14) 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	Samogasivi
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % u skladu sa IEC 61812-1
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 10 % od pune skale pri 25 °C u skladu sa IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 Milisekundi sa opterećenjem u paraleli 30 milisekundi
Otpornost izolacije	100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1
Recovery time	120 milisekundi pri isključenju
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi

Snaga potrošnje u va	3 VA pri 240 V AC
Snaga potrošnje u w	1,5 W pri 240 V DC
Preklopna moć u va	2000 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA pri 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	8 A
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC
Električna trajnost	100000 Ciklusa, 8 A pri 250 V, AC-1 100000 ciklusa, 2 A pri 24 V, DC-1
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Rated impulse withstand voltage	5 kV za 1,2...50 mikrosekundi u skladu sa IEC 60664-1
Power on delay	100 milisekundi
Puzna staza	4 kV/3 u skladu sa IEC 60664-1
Kategorija prenapona	III u skladu sa IEC 60664-1
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 180000 MTTFd = 194 godina
Pozicija montaže	Bilo koja pozicija
Držač za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715
Statusne led lampice	Zelena LED pozadinsko osvetljenje (trajna) za indikacija izbornog prekidača Žuta LED lampica (trajna) za izlazni relej aktiviran Žuta LED lampica (brzo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz neaktivan Žuta LED lampica (sporo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz aktivan
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,1 kg

Okruženje

Dielektrična snaga	2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz između izlaznog releja i napajanja sa osnovna izolacija u skladu sa IEC 61812-1
Standardi	UL 508 IEC 61812-1
Direktive	2006/95/EC - niskonaponska direktiva 2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost
Sertifikacija proizvoda	EAC CSA UL RCM CCC GL CE
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Ip stepen zaštite	IP40 kućište: u skladu sa IEC 60529 IP50 prednja strana: u skladu sa IEC 60529 IP20 priključci: u skladu sa IEC 60529
Stepen zaprljanosti	3 u skladu sa IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	20 m/s² (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn kada uređaj nije u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27

Relativna vlažnost	95 % pri 25...55 °C
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) u skladu sa IEC 61000-4-4 Test otpornosti udara - test nivo: 1 kV nivo 3 (diferencijalni mod) u skladu sa IEC 61000-4-5 Test otpornosti udara - test nivo: 2 kV nivo 3 (asimetrični napon) u skladu sa IEC 61000-4-5 Elektrostatika pražnjenja - test nivo: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) u skladu sa IEC 61000-4-2 Elektrostatika pražnjenja - test nivo: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) u skladu sa IEC 61000-4-6 Brzi prelazni kratki signal - test nivo: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) u skladu sa IEC 61000-4-4 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 30 % (500 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11 Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 100 % (20 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	107 g
Pakovanje 1 visina	2,6 cm
Pakovanje 1 širina	8,2 cm
Pakovanje 1 dužina	9,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	40
Pakovanje 2 težina	4,691 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	640
Pakovanje 3 težina	86,18 kg
Pakovanje 3 visina	50 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

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