



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Zelio Time
Tip proizvoda ili komponente	Modularni vremenski relej
Tip digitalnog izlaza	Tranzistorski
Širina	17,5 mm
Ime komponente	RE17L
Tip kašnjenja	A
Opseg vremenskog kašnjenja	1...10 s 10...100 h 6...60 s 0.1...1 s 1...10 min 6...60 min 1...10 h
Nazivna izlazna struja	0,7 A

Dopunske informacije

Način upravljanja	Izborni prekidač prednji panel
[Us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Control signal pulse width	0.05 s tipično
Otpornost izolacije	100 MOhm pri 500 V DC u skladu sa IEC 60664-1
[Uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	5 kV tokom 1.2/50 µs
Power on delay	100 milisekundi
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom

Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1
Dielektrična snaga	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz u skladu sa IEC 61812-1
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
Vreme reseta	350 milisekundi pri isključenju tipično
Faktor opterećenja	100 %
Snaga potrošnje u va	0...3 VA pri 240 V AC
Maksimalna potrošnja u w	1,5 W pri 240 V DC
Prekidna moć	0,5 A AC/DC u skladu sa UL 0,7 A AC/DC pri 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Maksimalna izlazna struja	20 A
Minimalna struja preklapanja	10 mA
Maksimalna struja curenja	5 mA
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC/DC
Maksimalni pad napona	<4 V 3-žični <8 V 2-žični
Električna trajnost	100000000 ciklusa
Označavanje	CE
Puzna staza	4 kV/3 u skladu sa IEC 60664-1
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 353.8 godina B10d = 320000
Pozicija montaže	Bilo koja pozicija u odnosu na normalnu vertikalnu montažnu ploču
Držač za montažu	35 mm DIN šina u skladu sa EN/IEC 60715
Masa proizvoda	0,068 kg
Vrsta kašnjenja	A
Funkcionalnost	Vremenska zakasnelo uključenje
Kompatibilnost	RE17

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	20 milisekundi
Faktor smanjenja karakteristika	5 mA/°C
Standardi	2004/108/EC EN 61000-6-1 2006/95/EC EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4
Sertifikacija proizvoda	GL CSA CULus
Temperatura okoline za skladištenje	-30...60 °C
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529 (priključni blok) IP40 u skladu sa IEC 60529 (kućište) IP50 u skladu sa IEC 60529 (prednji panel)
Otpornost na vibracije	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) u skladu sa IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	93 % bez kondenzacije u skladu sa IEC 60068-2-30
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: (u kontaktu) nivo 3 test nivo: 6 kV u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti elektrostatičkog pražnjenja: (u vazduhu) nivo 3 test nivo: 8 kV u skladu sa IEC 61000-4-2

Osetljivost na elektromagnetna polja: (80 MHz do 1 GHz) nivo 3 test nivo: 10 V/m u skladu sa IEC 61000-4-3
 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal: (spojnica za kapacitivno povezivanje) nivo 3 test nivo: 1 kV u skladu sa IEC 61000-4-4
 Test otpornosti električnih brzih prelaza (EFT)/kratak signal: (direktno) nivo 3 test nivo: 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4
 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa: (diferencijalni mod) nivo 3 test nivo: 1 kV u skladu sa IEC 61000-4-5
 1.2/50 µs test otpornosti udarnog talasa: (asimetrični napon) nivo 3 test nivo: 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-5
 Radio smetnje emisije vezane sa vodovima: (0.15...80 MHz) nivo 3 test nivo: 10 V u skladu sa IEC 61000-4-6
 Test otpornosti propada i prekida napona: (1 ciklus) test nivo: 0 % u skladu sa IEC 61000-4-11
 Test otpornosti propada i prekida napona: (25/30 ciklusa) test nivo: 70 % u skladu sa IEC 61000-4-11
 Emisije vezane sa vodovima i zračenjem: klasa B u skladu sa EN 55022

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	68 g
Pakovanje 1 visina	2,6 cm
Pakovanje 1 širina	7,8 cm
Pakovanje 1 dužina	9,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	40
Pakovanje 2 težina	3,418 kg
Pakovanje 2 visina	15 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