



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	D A B H AC At Ht Di C Bw
Opseg vremenskog kašnjenja	1...10 s 6...60 s 6...60 min 1...10 h 10...100 h 1...10 min 0.1...1 s
Nazivna izlazna struja	0,7 A

Dopunske informacije

Način upravljanja	Izborni prekidač prednji panel
[Us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC 50/60 Hz
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	8 V
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 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
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 u skladu sa UL 0,7 A AC 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
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, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Funkcionalnost	Više funkcija
Kompatibilnost	RE17

Okruženje

Otpornost na mikroprekide	20 milisekundi
Faktor smanjenja karakteristika	5 mA/°C
Standardi	2004/108/EC EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-1 2006/95/EC EN 61000-6-3
Sertifikacija proizvoda	GL CULus CSA
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	69 g
Pakovanje 1 visina	2,8 cm
Pakovanje 1 širina	9,6 cm
Pakovanje 1 dužina	7,8 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	40
Pakovanje 2 težina	3,222 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