



### Principale

Gama de produse	Zelio Time
Tip produs sau componenta	Releu de sincronizare modular
Tip de iesire discreta	Cu semiconductori
Lățime	17,5 mm
Nume componenta	RE17L
Tipintarziere	H
Time delay range	1...10 s 1...10 H 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 min 10...100 H
Curent nominal de ieșire	0,7 A

### Suplimentare

Tip de control	Selector panou frontal
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a. 50/60 Hz
Interval de tensiune	0,85...1,1 Us
Frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	9 V
Control signal pulse width	0.05 s tipic
Rezistență de izolație	100 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	5 kV in timpul 1.2/50 μs
Power on delay	100 ms
Conexiuni - borne	Borne cu suruburi, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strângere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1

Rigiditate dielectrică	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz conformitate cu IEC 61812-1
Material carcasa	Autostingere
Precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere a temperaturii	+/- 0,05 %/°C
Abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
Setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Resetare timp	350 ms la întreruperea alimentarii tipic
Factor de sarcină	100 %
Puterea consumată în VA	0...3 VA la 240 V c.a.
Maximum power consumption in W	1,5 W la 240 V c.c.
Capacitate de rupere	0,5 A c.a./c.c. conformitate cu UL 0,7 A c.a./c.c. la 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Curent maxim de iesire	20 A <= 10 ms
Curentul minim comutat	10 mA
Maximum leakage current	5 mA
Tensiunea maximă de comutație	250 V c.a.
Maximum voltage drop	<4 V 3 fire <8 V 2 fire
Durabilitate electrică	100000000 cic
Marcaj	CE
Distanța de conturare	4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 353.8 ani B10d = 320000
Pozitia de montaj	Orice poziție în raport cu planul normal vertical de montare
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Greutate produs	0,068 kg
Time delay type	H
Functionalitate	Temporizare on-delay
Cod compatibilitate	RE17

## Mediu

Imunitate la microîntreruperi	20 ms
Factor de scadere a valorii nominale	5 mA/°C
Standarde	2006/95/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 2004/108/EC
Certificari produs	CULus CSA GL
Temperatura de depozitare	-30...60 °C
Temperatura ambiantă pentru utilizare	-20...60 °C
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (cutie de borne) IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă) IP50 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)
Rezistența la vibrații	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Umiditate relativă	93 % fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-30
Compatibilitate electromagnetice	Test de imunitate la descărcări electrostatice nivel de test: 6 kV (în contact) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descărcări electrostatice nivel de test: 9 kV (în aer) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Sensibilitate la câmpuri electromagnetice nivel de test: 10 V/m (80 MHz la 1 GHz) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3

Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel de test: 1 kV (brida de conectare capacitiva) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4  
Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare nivel de test: 2 kV (direct) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4  
1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc nivel de test: 1 kV (mod diferential) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5  
1.2/50 µs test de imunitate la undă de șoc nivel de test: 2 kV (mod comun) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5  
Perturbații conduse de RF nivel de test: 10 V (0.15 - 80 MHz) nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6  
Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi nivel de test: 1 % (1 ciclu) conformitate cu IEC 61000-4-11  
Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi nivel de test: 71 % (25/30 cicluri) conformitate cu IEC 61000-4-11  
Emisii conduse și radiateclasa B conformitate cu EN 55022

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>

## Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------