



Základní popis

Výrobní řada	Zelio Time
Typ produktu nebo součásti	Modulární časové relé
Typ diskrétního výstupu	Reléový
Šířka	17,5 mm
Označení přístroje	RE17R
Typ časového zpoždění	A Ht H Di At D B C
Rozsah časového zpoždění	6...60 min 1...10 min 1...10 s 1...10 hod 6...60 s 0,1...1 s
Jmenovitý výstupní proud	8 A

Doplňky

Typ a složení kontaktu	1 V/Z
Materiál kontaktu	Bez kadmia
Výška	90 mm
Hloubka	72 mm
Typ ovládání	Přepínač přední panel
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us

Frekvence sítě	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Připojení – svorky	Šroubové svorky, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) ohebný s kabelovou koncovkou
Krouticí moment	0,6...1 N.m podle IEC 60947-1
Materiál pouzdra	Samozhášecí
Opakovatelná přesnost	+/- 0,5 % podle IEC 61812-1
Teplotní odchylka	+/- 0,05 %/°C
Odchylka napětí	+/-0,2 %/V
Přesnost nastavení časového zpoždění	+/- 10 % z plného rozsahu při 25 °C podle IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms s paralelní zátěží typický 30 ms typický
Izolační odpor	100 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
Doba resetu	120 ms na vypnutí typický
Koeficient zatížení	100 %
Příkon (VA)	0...32 VA při 240 V AC
Příkon ve W	0,6 W při 24 V DC
Minimální spínací proud	10 mA při 5 V DC
Maximální spínací proud	8 A AC/DC
Maximální spínací napětí	250 V AC
Vypínací schopnost	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Elektrická životnost	100000 cykly pro odporová zátěž (8 A při 250 V AC maximum)
Mechanická životnost	10000000 cykly
Dielektrická pevnost	2,5 kV 1 mA/1 minuta 50 Hz podle IEC 61812-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	5 kV během 1,2/50 μs
Power on delay	100 ms
Označení	CE
Povrchová vzdálenost	4 kV/3 podle IEC 60664-1
Bezpečnostní data	MTTFd = 296.8 let B10d = 270000
Poloha montáže	Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle EN/IEC 60715
Místní signalizace	LED ukazatel modulu s krytem pro v ustáleném stavu: relé zapnuto, neprobíhá časování LED ukazatel modulu s krytem 80 % ON a 20 % OFF pro záblesková: probíhá časování LED ukazatel modulu s krytem 5 % ON a 95 % OFF pro pulzování: relé vypnuto, neprobíhá časování (kromě funkce Di-D, Li-L)
Hmotnost přístroje	0,07 kg
Typ časového zpoždění	A, At, B, C, D, Di, H, Ht
Funkčnost	Multifunkční
Označení kompatibility	RE17

Prostředí

Odolnost proti mikropřerušením	20 ms
Normy	2004/108/EC EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-4
Certifikace výrobku	CSA CULus

Teplota okolí pro uskladnění	-30...60 °C
Provozní teplota	-20...60 °C
Stupeň krytí IP	IP20 (svorkovnice) podle IEC 60529 IP40 (skříňka) podle IEC 60529 IP50 (přední panel) podle IEC 60529
Odolnost proti vibracím	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	15 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
Relativní vlhkost	93 % bez kondenzace podle IEC 60068-2-30
Elektromag. kompatibilita	Test odolnosti proti elektrostatickému výboji: (v kontaktu) úroveň 3 testovací úroveň: 6 kV podle IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti elektrostatickému výboji: (ve vzduchu) úroveň 3 testovací úroveň: 8 kV podle IEC 61000-4-2 Citlivost na elektromagnetické pole: (80 MHz až 1 GHz) úroveň 3 testovací úroveň: 10 V/m podle IEC 61000-4-3 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům: (kapacitní propojovací spona) úroveň 3 testovací úroveň: 1 kV podle IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti rychlým elektrickým přechodovým dějům/rázům: (přímá) úroveň 3 testovací úroveň: 2 kV podle IEC 61000-4-4 1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám: (rozdílový režim) úroveň 3 testovací úroveň: 1 kV podle IEC 61000-4-5 1,2/50 μs test odolnosti proti rázovým vlnám: (společný režim) úroveň 3 testovací úroveň: 2 kV podle IEC 61000-4-5 Rušení RF vedením: (0,15 – 80 MHz) úroveň 3 testovací úroveň: 10 V podle IEC 61000-4-6 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí: (1 cyklus) testovací úroveň: 0 % podle IEC 61000-4-11 Test odolnosti proti poklesům a výpadkům napětí: (25/30 cyklů) testovací úroveň: 70 % podle IEC 61000-4-11 Emise vedením a vyzařováním: třída B podle EN 55022

Balení

Typ balení 1	PCE
Počet výrobků v balení 1	1
Hmotnost balení 1	81 g
Výška balení 1	2,8 cm
Šířka balení 1	7,8 cm
Délka balení 1	9,6 cm
Typ balení 2	S02
Počet výrobků v balení 2	40
Hmotnost balení 2	3,74 kg
Výška balení 2	15 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS) Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------