



Základní popis

Výrobní řada	Harmony Timer Relays
Typ diskrétního výstupu	Reléový
Typ produktu nebo součásti	Modulární časové relé
Šířka	17,5 mm
Krátký název zařízení	RE17R
Typ časového zpoždění	Power on-delay On-delay and off-delay Interval Prodleva při vypnutí Symmetrical flashing
Rozsah časového zpoždění	6...60 min 1...10 hod 0,1...1 s 1...10 s 1...10 min 10...100 hod 6...60 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 μ s
Power on delay	100 ms
Označení	CE
Povrchová vzdálenost	4 kV/3 podle IEC 60664-1
Bezpečnostní data	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 let
Poloha montáže	Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle 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)
Dostupné funkce	A- Power on-delay relay-1 V/Z Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 V/Z At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 V/Z B- Single interval relay w/ control signal-1 V/Z Bw- Double interval relay w/ control signal-1 V/Z C- Off-delay relay w/ control signal-1 V/Z D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 V/Z Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 V/Z H- Interval relay-1 V/Z Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-1 V/Z
Hmotnost přístroje	0,07 kg
Typ ovládání	Bez testovacího tlačítka
Number of functions	10
Typ časového zpoždění	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Funkčnost	Multifunkční
Označení kompatibility	RE17

Prostředí

Odolnost proti mikropřerušením	20 ms
Normy	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1
Certifikace výrobků	CSA[RETURN]gL[RETURN]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

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	2,600 cm
Šířka balení 1	7,800 cm
Délka balení 1	9,500 cm
Hmotnost balení 1	80,000 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	40
Výška balení 2	15,000 cm
Šířka balení 2	30,000 cm
Délka balení 2	40,000 cm
Hmotnost balení 2	3,690 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	640
Výška balení 3	75,000 cm
Šířka balení 3	60,000 cm
Délka balení 3	80,000 cm
Hmotnost balení 3	65,700 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACH	Deklarace REACH
Směrnice EU RoHS	Proaktivní shoda (Produkt mimo rámec právních předpisů týkajících se EU RoHS)
Mercury free	ANO
RoHS exemption information	ANO
Nařízení China RoHS	Prohlášení O &Nbsp;Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	Informace O Ukončení Životnosti

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------