



Základní popis

Výrobová řada	Harmony Timer Relays
Typ diskrétního výstupu	Polovodičový
Šířka	17,5 mm
Typ produktu nebo součásti	Modulární časové relé
Označení přístroje	RE17L
Typ časového zpoždění	Power on-delay On-delay and off-delay Interval Prodleva při vypnutí Symmetrical flashing
Rozsah časového zpoždění	1...10 s 6...60 s 6...60 min 1...10 hod 10...100 hod 1...10 min 0,1...1 s
Jmenovitý výstupní proud	0,7 A

Doplňky

Typ ovládání	Přepínač přední panel
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC 50/60 Hz
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence sítě	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	8 V
Control signal pulse width	0,05 s typický
Izolační odpor	100 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	5 kV během 1,2/50 μs
Power on delay	100 ms
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
Dielektrická pevnost	2,5 kV 1 mA/1 minuta 50 Hz podle IEC 61812-1
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
Doba resetu	350 ms na vypnutí typický
Koeficient zatížení	100 %
Příkon (VA)	0...3 VA při 240 V AC
Příkon ve W	1,5 W při 240 V DC
Vypínací schopnost	0,5 A AC podle UL 0,7 A AC při 20 °C

Operating frequency	10 Hz
Maximální výstupní proud	20 A
Minimální spínaný proud	10 mA
Maximální svodový proud	5 mA
Maximální spínací napětí	250 V AC
Maximum voltage drop	<4 V 3 vodiče <8 V 2 vodiče
Elektrická životnost	100000000 cykly
Označení	CE
Povrchová vzdálenost	4 kV/3 podle IEC 60664-1
Bezpečnostní data	MTTFd = 353.8 let B10d = 320000
Poloha montáže	Libovolná poloha ve vztahu k normální svislé montážní rovině
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle IEC 60715
Dostupné funkce	A- Power on-delay relay-1 solid state output Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 solid state output At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 solid state output B- Single interval relay w/ control signal-1 solid state output Bw- Double interval relay w/ control signal-1 solid state output C- Off-delay relay w/ control signal-1 solid state output D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 solid state output Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 solid state output H- Interval relay-1 solid state output Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-1 solid state output
Typ ovládání	Bez testovacího tlačítka
Hmotnost přístroje	0,068 kg
Typ časového zpoždění	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Funkčnost	Multifunkční
Number of functions	10
Označení kompatibility	RE17

Prostředí

Odolnost proti mikropřerušením	20 ms
Koeficient snížení zatížení	5 mA/°C
Normy	2004/108/EC IEC 61000-6-2 IEC 61812-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3
Certifikace výrobků	gL[RETURN]cULus[RETURN]CSA
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	2,8 cm
Šířka balení 1	7,8 cm
Délka balení 1	9,4 cm
Hmotnost balení 1	72,0 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	40
Výška balení 2	15,0 cm
Šířka balení 2	30,0 cm
Délka balení 2	40,0 cm
Hmotnost balení 2	3,222 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 Nařízení China RoHS
Informace o životním prostředí	 Environmentální Profil Produktu
Životní cyklus	 Informace O Ukončení Životnosti

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------