



Základní popis

Výrobová řada	Harmony Timer Relays
Elektrické připojení	Zásuvná patice 11 pin(y)
Šířka	48 mm
Typ produktu nebo součásti	Panel-mounted/plug-in timer relay
Typ diskretního výstupu	Reléový
Typ a složení kontaktu	2 Z/V časově zpožděné kontakty, AgNi (bez kadmia)
Označení přístroje	RE48A
Typ časového zpoždění	Power on-delay Interval Prodleva při vypnutí Symmetrical flashing
Rozsah časového zpoždění	0,5...30 s 5...300 s 0,2...12 min 0,5...30 hod 2...120 s 0,05...3 s 0,2...12 s 0,02...1,2 s 2...120 min 5...300 min 0,5...30 min 5...300 hod 2...120 hod 0,2...12 hod
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
[In] jmenovitý proud	5 A

Doplňky

Velikost čelního panelu	48 x 48 mm
Typ ovládání	Přepínač přední panel
Materiál pouzdra	Samozhášecí
Opakovatelná přesnost	+/- 0,2 % z maximální hodnoty nastavení podle IEC 61812-1
Teplotní odchylka	+/- 0,02 %/°C z maximální nastav. hodnoty podle IEC 61812-1
Odchylka napětí	+/- 0,2 %/V z max. nastav. hodnoty při 48...240 V +/- 1 %/V z max. nastav. hodnoty při 24...48 V
Přesnost nastavení časového zpoždění	+/- 5 % z plného rozsahu při 25 °C podle IEC 61812-1
Minimální délka pulzu	20 ms
Doba resetu	25 ms na vypnutí
Doba snímání	55 ms
Koeficient zatížení	100 %
Příkon ve VA	1,1 VA při 24 V 4,8 VA při 240 V
Příkon ve W	0,5 W při 24 V 1,7 W při 240 V
Vypínací schopnost	1250 VA
Minimální spínací proud	100 mA
Maximální spínací proud	5 A

Maximální spínací napětí	250 V AC/DC
Elektrická životnost	100000 cykly
Mechanická životnost	30000000 cykly
Výstupní napětí	240 V při 5 A AC-12 30 V při 2 A DC-13 240 V při 1,5 A AC-15
Označení	CE
Odolnost proti přepětí	1 kV rozdílový režim podle IEC 61000-4-5 úroveň 3 2 kV společný (common) režim podle IEC 61000-4-5 úroveň 3
Upevnění	Základní montáž: zásuvka Montáž na panel: systém je součástí dodávky
Místní signalizace	1 LED (žlutá)prostav výstupního relé: LED ukazatel modulu s krytem (zelená)prozáblesková: probíhá časování, relé sepnuto: LED ukazatel modulu s krytem (zelená)prov ustáleném stavu: relé zapnuto, neprobíhá časování:
Dostupné funkce	A- Power on-delay relay-2 Z/V B- Single interval relay w/ control signal-2 Z/V C- Off-delay relay w/ control signal-2 Z/V Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 Z/V
Typ ovládání	Bez testovacího tlačítka
Hmotnost přístroje	0,14 kg
Tvar pin	Válcový
Number of functions	4

Prostředí

Změna vlhkosti	+/- 0,05 %/% rel. vlhkosti z maximální hodnoty nastavení podle IEC 61812-1
Odolnost proti mikropřerušením	10 ms
Dielektrická pevnost	1 kV 1 mA/1 minuta podle IEC 61812-1
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	4 kV třída III podle IEC 60664-1 4 kV třída III podle IEC 61812-1
Normy	IEC 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certifikace výrobků	UL[RETURN]cULus[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick
Teplota okolí pro uskladnění	-40...70 °C
Provozní teplota	-20...50 °C
Stupeň krytí IP	IP40 (skříňka) podle IEC 60529 IP50 (přední strana) podle IEC 60529
Odolnost proti vibracím	0,35 mm (f= 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
Relativní vlhkost	93 % bez kondenzace podle IEC 60068-2-3
Odolnost proti elektrostatickému výboji	6 kV v kontaktu podle IEC 61000-4-2 úroveň 3 8 kV ve vzduchu podle IEC 61000-4-2 úroveň 3
Odolnost proti elektromag. polím	10 V/m 26 MHz až 1 GHz podle IEC 61000-4-3 úroveň 3
Odolnost proti rychlým přechodům	2 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 4 (kapacitní propojovací spona) 4 kV podle IEC 61000-4-4 úroveň 4 (přímá)
Odolnost proti radioelektrickým polím	10 V (0,15 – 80 MHz) podle IEC 61000-4-6 úroveň 3
Odolnost proti poklesům napětí	30 % / 10 ms podle IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms podle IEC 61000-4-11 95 % / 5 s podle IEC 61000-4-11
Rádiové rušení/rušení vedením	Třída B 0,15 – 30 MHz podle EN 55022 (EN 55011 skupina 1)

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	5,7 cm
Šířka balení 1	6,2 cm
Délka balení 1	10,5 cm

Hmotnost balení 1	130 g
Typ balení 2	S02
Počet jednotek v balení 2	30
Výška balení 2	15 cm
Šířka balení 2	30 cm
Délka balení 2	40 cm
Hmotnost balení 2	4,35 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
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------