Produktová stránka
Vlastnosti

RE22R1AMR
časové relé zpožděné sepnutí, 24…240 AC/DC, 1 P

Základní popis

Výrobková řada	Harmony Timer Relays
Typ diskrétního výstupu	Reléový
Typ produktu nebo součásti	Modulární časové relé
Krátký název zařízení	RE22
Jmenovitý výstupní proud	8 A

Doplňky

Typ a složení kontaktu	1 V/Z časově zpožděný kontakt, bez kadmia
Typ časového zpoždění	Power on-delay
Rozsah časového zpoždění	3...30 s 30...300 s 10...100 s 0,05...1 s 1...10 s 30...300 h 30...300 min 0,3...3 s 3...30 h 3...30 min
Typ ovládání	Otočná páčka Diagnostické tlačítko
[Us] jmenovité napájecí napětí	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2,4 V
Rozsah napětí	0,85...1,1 Us
Frekvence sítě	50...60 Hz +/- 5 %
Připojení – svorky	Šroubové svorky, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (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 30 ms
Izolační odpor	100 MΩ při 500 V DC podle IEC 60664-1
Recovery time	120 ms na vypnutí
Odolnost proti mikropřerušením	10 ms
Příkon (VA)	3 VA při 240 V AC
Příkon (W)	1,5 W při 240 V DC

Informace uvedené v této dokumentaci uvádějí obecný popis nebo technické vlastnosti zde obsažených výrobků.
Tato dokumentace nepředstavuje náhradu a nemůže být použita pro stanovení vhodnosti nebo spolehlivosti těchto výrobků pro určitou aplikaci uživatele.
Povinností každého uživatele nebo integrátora je provést vhodnou a úplnou analýzu rizik, hodnocení a zkoušení výrobku s ohledem na konkrétní aplikaci a použití.
Schneider Electric Industries SAS ani její přidružené společnosti neodpovídají za nesprávné využití zde obsažených informací.

Spínací schopnost (VA)	2000 VA
Minimální spínací proud	10 mA při 5 V DC
Maximální spínací proud	8 A
Maximální spínací napětí	250 V AC
Elektrická životnost	100000 Cykly, 8 A při 250 V, AC-1 100000 cykly, 2 A při 24 V, DC-1
Mechanická životnost	10000000 cykly
Rated impulse withstand voltage	5 kV pro 1,2…50 µs podle IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Povrchová vzdálenost	4 kV/3 podle IEC 60664-1
Kategorie přepětí	III podle IEC 60664-1
Bezpečnostní data	MTTFd = 308.2 let B10d = 280000
Poloha montáže	Libovolná poloha
Montážní držák	35 mm DIN lišta podle IEC 60715
Signalizace stavu LED	Zelená LED podsvícení (trvalá) pro číselník s ukazatelem Žlutá LED (trvalá) pro napájení výstupního relé Žlutá LED (rychlé blikání) pro probíhá časování a výstupní relé je odpojeno Žlutá LED (pomalé blikání) pro probíhá časování a výstupní relé je napájeno
Dostupné funkce	A- Power on-delay relay-1 V/Z Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-1 V/Z
Šířka	22,5 mm
Hmotnost přístroje	0,1 kg
Typ ovládání	With test button
Number of functions	2

Prostředí

Dielektrická pevnost	2,5 kV pro 1 mA/1 minuta při 50 Hz mezi výstup relé a napájení s základní izolace podle IEC 61812-1
Normy	UL 508 IEC 61812-1
Směrnice	2006/95/EC - směrnice pro nízké napětí 2004/108/EC - elektromagnetická kompatibilita
Certifikace výrobků	CE[RETURN]UL[RETURN]gL[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CSA
Provozní teplota	-20…60 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-40…70 °C
Stupeň krytí IP	IP40 skříňka: conforming to IEC 60529 IP50 čelní: conforming to IEC 60529 IP20 svorkovnice: conforming to IEC 60529
Stupeň znečištění	3 podle IEC 60664-1
Odolnost proti vibracím	20 m/s² (f= 10…150 Hz) podle IEC 60068-2-6
Odolnost proti otřesům	15 gn mimo provoz pro 11 ms podle IEC 60068-2-27 5 gn za provozu pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
Relativní vlhkost	95 % při 25…55 °C
Elektromagnetická kompatibilita	Test odolnosti proti rychlým přechodovým dějům - test level: 1 kV úroveň 3 (kapacitní propojovací spona) conforming to IEC 61000-4-4 Test odolnosti proti špičkám - test level: 1 kV úroveň 3 (rozdílový režim) conforming to IEC 61000-4-5 Test odolnosti proti špičkám - test level: 2 kV úroveň 3 (společný režim) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatický výboj - test level: 6 kV úroveň 3 (vybíjecí kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj - test level: 8 kV úroveň 3 (odvod vzduchu) conforming to IEC 61000-4-2 Test odolnosti proti vyzařovanému radiofrekvenčnímu elektromagnetickému poli - test level: 10 V/m úroveň 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Rušení RF vedením - test level: 10 V úroveň 3 (0,15 – 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Rychlé elektrické přechodové děje - test level: 2 kV úroveň 3 (přímý kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Odolnost proti mikropřerušením a poklesům napětí - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

Jednotky balení

Typ balení 1	PCE
Počet jednotek v balení 1	1
Výška balení 1	2,6 cm
Šířka balení 1	8,2 cm
Délka balení 1	9,5 cm
Hmotnost balení 1	92,0 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	4,261 kg
Typ balení 3	P06
Počet jednotek v balení 3	640
Výška balení 3	75,0 cm
Šířka balení 3	60,0 cm
Délka balení 3	80,0 cm
Hmotnost balení 3	76,676 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