# Product data sheet
## Characteristics

# RE22R1AMR
## Tidsrelé power on-delay, Harmony Time, A, 1 CO, 50 ms-300 t, 24-240V AC/DC

El-nummer: 4172021
EAN: 3606480792366



## Produktdata

| | |
|---|---|
| Produktspekter | Harmony Timer Relays |
| Digitale utganger | Relé |
| Produkt eller type komponent | Modular timing relay |
| Kortnavn utstyr | RE22 |
| Nominell utgangsstrøm | 8 A |

## Teknisk data

| | |
|---|---|
| Kontakttype og -sammensetning | 1 C/O timet kontakt, cadmium fri |
| Tidsforsinkelsestype | Power on-delay |
| Tidsforsinkelsesområde | 3...30 s<br>30...300 s<br>10...100 s<br>0.05...1 s<br>1...10 s<br>30...300 t<br>30...300 min<br>0.3...3 s<br>3...30 t<br>3...30 min |
| Start/stopp | Vriknapp<br>Diagnoseknapp |
| [Us] matespenning | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz |
| Forsyningsspenning | <= 2.4 V |
| Spenningsområde | 0.85...1.1 Us |
| Nettfrekvens | 50...60 Hz +/- 5 % |
| Tilkoblingsklemmer | Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² ( AWG 20...AWG 12) massiv uten endehylse<br>Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² ( AWG 20...AWG 14) massiv uten endehylse<br>Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² ( AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse |
| Tiltrekkningsmoment | 0,6…1 N.M i samsvar med IEC 60947-1 |
| Kapslingsmateriale | Polycarbonate |
| Nøyktighet | +/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1 |
| Temperature drift | +/- 0.05 %/°C |
| Spenningsdrift | +/- 0.2 %/V |
| Setting accuracy of time delay | +/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1 |
| Time delay type | Power on-delay - A- Power on-delay relay<br>Power on-delay - Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart |
| Minimum varighet på puls | 100 Ms med last i parallell<br>30 Ms |

| | |
|---|---|
| Isolasjonsmotstand | 100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1 |
| Tilbakestillingstid | 120 Ms on de-energisation |
| Immunitet mot mikroavbrytelser | 10 Ms |
| Strømforbruk i VA | 3 VA på 240 V AC |
| Strømforbruk i W | 1,5 W på 240 V DC |
| Switching capacity in VA | 2000 VA |
| Minimum brytestrøm | 10 MA på 5 V DC |
| Maksimal strøm | 8 A |
| Maksimum brytespenning | 250 V AC |
| Elektrisk levetid | 100000 Sykluser, 8 A på 250 V, AC-1<br>100000 Sykluser, 2 A på 24 V, DC-1 |
| Mekanisk levetid | 10000000 Sykluser |
| [Uimp] Nominell impulsspenning | 5 KV for 1,2…50 µs i samsvar med IEC 60664-1 |
| Maksimal forsinkelse | 100 Ms |
| Krypavstand | 4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1 |
| Overspenningskategori | III i samsvar med IEC 60664-1 |
| Sikkerhet pålitelighet data | MTTFd = 308.2 år<br>B10d = 280000 |
| Monteringsposisjon | Alle posisjoner |
| Monteringssupport | 35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715 |
| Status LED | Grønn LED backlight ( klar) for dial pointer indication<br>Gul LED ( klar) for output relay energised<br>Gul LED ( hurtig blinking) for timing in progress and output relay de-energised<br>Gul LED ( langsom blinking) for timing in progress and output relay energised |
| Funksjonen tilgjengelig | A- Power on-delay relay-1 C/O<br>Aw- Power on-delay relay w/ retrigger/restart-1 C/O |
| Bredde | 22,5 Mm |
| Vekt | 0,1 Kg |
| Kontrolltype | With test button |
| Number of functions | 2 |

## Miljø

| | |
|---|---|
| Dielektrisk styrke | 2,5 KV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz mellom reléutgang og strømforsyning med grunnleggende isola |
| Standarder | UL 508<br>IEC 61812-1 |
| Direktiver | 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv<br>2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet |
| Produktsertifikater | CE[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]CSA |
| Omgivelsestemperatur drift | −20…60 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | −40…70 °C |
| IP-grad | IP40 kapsling: i samsvar med IEC 60529<br>IP50 forside: i samsvar med IEC 60529<br>IP20 Terminaler: i samsvar med IEC 60529 |
| Forurensninggrad | 3 i samsvar med IEC 60664-1 |
| Vibrasjonsmotstand | 20 m/s² (f= 10…150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| Støtmotstand | 15 gn ikke opererer for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27<br>5 gn i drift for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 |
| Relativ fuktighet | 95 % på 25…55 °C |
| Elektromagnetisk kompatibilitet | Raske transienter immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (kapasitiv koble klipp) conforming to IEC 6<br>Støtimmunitetstest - test level: 1 kV nivå 3 (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5<br>Støtimmunitetstest - test level: 2 kV nivå 3 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5<br>Elektrostatisk utlading - test level: 6 kV nivå 3 (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-4-2<br>Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV nivå 3 (luftutslipp) conforming to IEC 61000-4-2<br>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m nivå 3 (80 MHz..<br>Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V nivå 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6<br>Raske transienter - test level: 2 kV nivå 3 (direkte kontakt) conforming to IEC 61000-4-4<br>Immunitet mot spenningsfall - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-6-1<br>Immunitet mot spenningsfall - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-6-1 |

## Forpakningsinformasjon

| | |
|---|---|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 2,6 Cm |
| Pakke 1 Bredde | 8,2 Cm |
| Pakke 1 Lengde | 9,5 Cm |
| Pakke 1 Vekt | 92,0 G |
| Enhetstype pakke 2 | S02 |
| Antall enheter i pakke 2 | 40 |
| Pakke 2 Høyde | 15,0 Cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,0 Cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,0 Cm |
| Pakke 2 Vekt | 4,261 Kg |
| Enhetstype pakke 3 | P06 |
| Antall enheter i pakke 3 | 640 |
| Pakke 3 Høyde | 75,0 Cm |
| Pakke 3 Bredde | 60,0 Cm |
| Pakke 3 Lengde | 80,0 Cm |
| Pakke 3 Vekt | 76,676 Kg |

## Tilbudets bærekraft

| | |
|---|---|
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 53 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra produksjon | 1.9147338403 |
| Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3] | 2 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra distribusjon | 0.0129020913 |
| Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4] | 0 kg CO2 eq. |
| Klimafotavtrykk fra installasjon | 0.0005595627 |
| Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5] | 0 kg CO2 eq. |
| Bruk karbonfotavtrykk | 51.5032 |
| Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6] | 52 kg CO2 eq. |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Sustainable packaging | Nei |
| Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden | 0.0602937262 |
| Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4] | 0.1 kg CO2 eq. |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet | 53 |
| Emballasje med resirkulert papp | Ja |
| Emballasje uten plast | Ja |
| SCIP-nummer | 7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7 |
| REACH-forordningen | Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene |
| EUs RoHS-direktiv | UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |
| Tilbaketakning | Ja |

## Logistikkinformasjon

| | |
|---|---|
| Opprinnelsesland | ID |

## Garantiperiode

| | |
|---|---|
| Garanti (i måneder) | 18 |

Product Life Status : Commercialised