



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Produktspekter | Harmony Timer Relays |
| Produkt eller type komponent | Single function relay |
| Digitale utganger | Relé |
| Kortnavn utstyr | RE22 |
| Nominell utgangsstrøm | 5 A |

Komplementær

| | |
|--------------------------------|--|
| Kontakttype og -sammensetning | 2 C/O timet kontakt, cadmium fri |
| Tidsforsinker type | Delay on de-energization |
| Tidsforsinkelsesområde | 10...100 s 0.05...1 s 30...300 s 3...30 s 1...10 min 1...10 s 0.3...3 s |
| Start/stopp | Dreie knapp Potensiometer external |
| [Us] matespenning | 24...240 V AC/DC 50/60 Hz |
| Release input voltage | <= 2.4 V |
| Voltage range | 0.85...1.1 Us |
| Nettfrekvens | 50...60 Hz +/- 5 % |
| Tilkoblingsklemmer | Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse |
| Tiltrekningsmoment | 0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1 |
| Kapslingsmateriale | Self-extinguishing |
| Nøyktighet | +/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1 |
| Temperature drift | +/- 0.05 %/°C |
| Voltage drift | +/- 0.2 %/V |
| Setting accuracy of time delay | +/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1 |
| Isolasjonsmotstand | 100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1 |
| Recovery time | 100 ms on de-energisation |
| Immunity to microbreaks | 10 ms |
| Strømforbruk i VA | 3 VA på 240 V AC |
| Strømforbruk i W | 2 W på 240 V DC |
| Svitsjekapasitet i VA | 1250 VA |
| Minimum brytestrøm | 10 mA på 5 V DC |
| Maks strøm | 5 A |
| Maksimum brytespenning | 250 V AC |
| Elektrisk levetid | 100000 Sykluser, 2 A på 24 V, DC-1 100000 sykluser, 5 A på 250 V, AC-1 |
| Mekanisk levetid | 10000000 sykluser |

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yreisen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

| | |
|---------------------------------|---|
| Rated impulse withstand voltage | 5 kV for 1,2...50 µs i samsvar med IEC 60664-1 |
| Power on delay | 200 ms |
| Creepage avstand | 4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1 |
| Overspenningskategori | III i samsvar med IEC 60664-1 |
| Sikkerhet pålitelighet data | B10d = 160000 MTTFd = 171.2 år |
| Monteringsposisjon | Alle posisjoner |
| Monteringssupport | 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/IEC 60715 |
| Status LED | Grønn LED backlight (klar) for dial pointer indication Gul LED (klar) for output relay energised Gul LED (klar) for POWER ON |
| Bredde | 22,5 mm |
| Vekt | 0,1 kg |

Miljø

| | |
|----------------------------------|--|
| Dielektrisk styrke | 2,5 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz mellom reléutgang og strømforsyning med grunnleggende isolasjon i samsvar med IEC 61812-1 |
| Standarder | IEC 61812-1 UL 508 |
| Direktiver | 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet |
| Produktsertifikater | EAC UL RCM GL CCC CSA CE |
| Omgivelsestemperatur drift | -20...60 °C |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C |
| IP-grad | Kapsling: IP40 i samsvar med IEC 60529 Terminaler: IP20 i samsvar med IEC 60529 Front panel: IP50 i samsvar med IEC 60529 |
| Forurensninggrad | 3 i samsvar med IEC 60664-1 |
| Vibrasjonsmotstand | 20 m/s ² (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 |
| Støtmotstand | 15 gn ikke opererer for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27 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 nivå: 1 kV (kapasitiv koble klipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5 Electrostatic discharge - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test nivå: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Gjennomført RF-forstyrrelser - test nivå: 10 V (0.15...80 MHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Fast transient bursts - test nivå: 2 kV (direkte kontakt)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 30 % (500 ms) i samsvar med IEC 61000-4-11 Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 100 % (20 ms) i samsvar med IEC 61000-4-11 |

Packing Units

| | |
|-----------------------------|--------|
| Enhetstype forpakning 1 | PCE |
| Antall enheter forpakning 1 | 1 |
| Forpakning 1 vekt | 109 g |
| Forpakning 1 høyde | 2,6 cm |
| Forpakning 1 bredde | 8,2 cm |
| Forpakning 1 lengde | 9,5 cm |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Enhetstype forpakning 2 | S02 |
| Antall enheter forpakning 2 | 40 |
| Forpakning 2 vekt | 4,694 kg |
| Forpakning 2 høyde | 15 cm |
| Forpakning 2 bredde | 30 cm |
| Forpakning 2 lengde | 40 cm |
| Enhetstype forpakning 3 | P06 |
| Antall enheter forpakning 3 | 640 |
| Forpakning 3 vekt | 86,18 kg |
| Forpakning 3 høyde | 60 cm |
| Forpakning 3 bredde | 80 cm |
| Forpakning 3 lengde | 60 cm |

Offer Sustainability

| | |
|----------------------------|---|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |

Contractual warranty

| | |
|---------|------------|
| Garanti | 18 måneder |
|---------|------------|