



### Teknisk informasjon

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

### Komplementær

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Kontakttype og -sammensetning  | 1 C/O timet kontakt, cadmium fri   |
| Tidsforsinker type             | Forsinket av   |
| Tidsforsinkelsesområde         | 10...100 s<br>3...30 s<br>0.05...1 s<br>30...300 s<br>30...300 t<br>30...300 min<br>3...30 min<br>3...30 t<br>0.3...3 s<br>1...10 s  |
| Start/stopp                    | Dreie knapp<br>Diagnoseknapp<br>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             | Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse<br>Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse<br>Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse<br>Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( 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  |
| Control signal pulse width     | 100 Ms med last i parallell<br>30 ms   |
| Isolasjonsmotstand             | 100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1   |
| Recovery time                  | 120 ms on de-energisation  |
| Immunity to microbreaks        | 10 ms  |
| Strømforbruk i VA              | 3 VA på 240 V AC   |
| Strømforbruk i W               | 1,5 W på 240 V DC  |
| Svitsjekapasitet i VA          | 2000 VA  |
| Minimum brytestrøm             | 10 mA på 5 V DC  |
| Maks 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   |
| Rated impulse withstand voltage | 5 kV for 1,2...50 µs i samsvar med IEC 60664-1  |
| Power on delay                  | 100 ms  |
| Creepage avstand                | 4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1  |
| Overspenningskategori           | III i samsvar med IEC 60664-1   |
| Sikkerhet pålitelighet data     | MTTFd = 205.4 år<br>B10d = 190000   |
| Monteringsposisjon              | Any position  |
| Monteringsupport                | 35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/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 |
| 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                       | UL 508<br>IEC 61812-1  |
| Direktiver                       | 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet<br>2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv   |
| Produktsertifikater              | UL<br>CE<br>CCC<br>CSA<br>GL<br>RCM<br>EAC   |
| Omgivelsestemperatur drift       | -20...60 °C  |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C  |
| IP-grad                          | Kapsling: IP40 i samsvar med IEC 60529<br>IP50 front face: conforming to IEC 60529<br>Terminaler: IP20 i samsvar med IEC 60529   |
| Forurensningsgrad                | 3 conforming to IEC 60664-1  |
| Vibrasjonsmotstand               | 20 m/s <sup>2</sup> (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<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 nivå: 1 kV ( kapasitiv koble klipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5<br>Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5<br>Elektrostatisk utlading - test nivå: 6 kV ( kontakt utflod)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Elektrostatisk utlading - test nivå: 8 kV ( luft utslipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2<br>Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test nivå: 10 V/m ( 80 MHz...1 GHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3<br>Gjennomført RF-forstyrrelser - test nivå: 10 V ( 0.15...80 MHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6<br>Fast transient bursts - test nivå: 2 kV ( direkte kontakt)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4<br>Immunitet mot spenningsfall - test nivå: 30 % ( 500 ms) i samsvar med IEC 61000-4-11<br>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           | 99 g   |
| Forpakning 1 høyde          | 2,6 cm |
| Forpakning 1 bredde         | 8,2 cm |
| Forpakning 1 lengde         | 9,5 cm |

## Offer Sustainability

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

## Garantiperiode

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