



### 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	2 C/O timet kontakt
Tidsforsinker type	Power on-delay
Tidsforsinkelsesområde	1...10 min 10...100 t 1...10 s 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 t
Start/stopp	Dreie knapp front panel
[Us] matespenning	24...240 V AC 24 V DC
Voltage range	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> med endehylse Skruklemmer, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> uten 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	30 Ms 100 ms under belastning
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	50 VA på 240 V AC
Strømforbruk i W	0,7 W på 24 V DC
Bryteevne	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V
Maks strøm	8 mA
Maksimum brytespenning	250 V
Elektrisk levetid	100000 sykluser for ohmsk last, 8 A på 250 V, AC
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Rated impulse withstand voltage	5 kV for 1,2...50 µs i samsvar med IEC 60664-1 5 kV i samsvar med IEC 61812-1
Power on delay	100 ms

Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 182.6 år B10d = 170000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med EN/IEC 60715
Status LED	Grønn LED ( blinkende) for timing pågår Grønn LED ( klar) for POWER ON Gul LED for relay energised
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,09 kg

## Miljø

Dielektrisk styrke	2,5 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
Standarder	EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-1
Direktiver	2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv
Produktsertifikater	CULus CE EAC CSA RCM CCC GL
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
IP-grad	Kapsling: IP40 i samsvar med IEC 60529 Rekkeklemme: IP20 i samsvar med IEC 60529 IP40 front face: conforming to IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	93 %, uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-30
Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrostatic discharge immunity test - test level: 6 kV level 3 (contact discharge) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test - test level: 8 kV level 3 (air discharge) conforming to EN/IEC 61000-4-2 Raske transienter immunitet test - test nivå: 1 kV ( kapasitiv koble klipp)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test - test nivå: 2 kV ( direkte kontakt)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 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test nivå: 10 V ( 0.15...80 MHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test nivå: 10 V/m ( 80 MHz...1 GHz)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 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 Strålt og ledet elektromagnetismeklasse B i samsvar med EN 55022

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	102 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	4,486 kg

Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 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>

### Contractual warranty

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