



### Teknisk informasjon

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

### Komplementær

Kontakttype og -sammensetning	2 C/O timet kontakt, cadmium fri
Tidsforsinker type	Star-delta
Tidsforsinkelsesområde	3...30 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 min 0.3...3 s 1...10 s 3...30 t 10...100 s 30...300 t 3...30 min
Start/stopp	Dreie knapp Diagnoseknapp
[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	Screw terminals, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) solid without cable end Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Screw terminals, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexible with cable end Skruklemmer, 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 % conforming to IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to IEC 61812-1
Isolasjonsmotstand	100 MOhm at 500 V DC conforming to 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 at 5 V DC
Maks strøm	8 A
Maksimum brytespenning	250 V AC

Elektrisk levetid	100000 Sykluser, 8 A på 250 V, AC-1 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 conforming to IEC 60664-1
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 342.4 år B10d = 320000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Monteringsupport	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Status LED	Grønn LED backlight ( klar) for dial pointer indication Gul LED ( klar) for output relay energised Gul LED ( hurtig blinking) for timing in progress and output relay de-energised Gul LED ( langsom blinking) for timing in progress and output relay energised
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,105 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 IEC 61812-1
Direktiver	2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	CCC CSA RCM GL EAC CE UL
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 IP50 front panel: conforming to IEC 60529
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	20 m/s <sup>2</sup> (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 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 immunitet test - test nivå: 1 kV ( differensialmodus)nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test nivå: 2 kV ( felles modul)nivå 3 i samsvar med 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	106 g
Forpakning 1 høyde	8,2 cm
Forpakning 1 bredde	9,5 cm
Forpakning 1 lengde	2,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	4,695 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm
Enhetstype forpakning 3	PAL
Antall enheter forpakning 3	640
Forpakning 3 vekt	86,18 kg
Forpakning 3 høyde	50 cm
Forpakning 3 bredde	60 cm
Forpakning 3 lengde	80 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
---------	------------