



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	1...10 s 3...30 s 10...100 s 30...300 min 0.05...1 s 3...30 min 0.3...3 s 30...300 s 3...30 t 30...300 t
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	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m conforming to 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 conforming to IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 342.4 år B10d = 320000
Monteringsposisjon	Any position
Monteringsstøtte	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	IEC 61812-1 UL 508
Direktiver	2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	CCC GL UL EAC RCM 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 conforming to IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	20 m/s ² (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 level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatisk utlading - test nivå: 6 kV (kontakt utflod) nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test nivå: 8 kV (luft utslipp) nivå 3 i samsvar med 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

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
---------	------------