



Teknisk informasjon

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

Komplementær

Kontakttype og -sammensetning	1 C/O tidsbestemt eller øyeblikkelig kontakt, cadmium fri 2 C/O timet kontakt, cadmium fri
Tidsforsinker type	Power on-delay Forsinket av Symmetrical flashing Interval Star-delta
Tidsforsinkelsesområde	3...30 min 30...300 min 0.3...3 s 3...30 t 10...100 s 1...10 s 0.05...1 s 30...300 s 30...300 t 3...30 s
Start/stopp	Dreie knapp Diagnoseknapp 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 ² (AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 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
Control signal pulse width	100 Ms med last i parallell 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 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	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 (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	2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv
Produktsertifikater	RCM CE EAC CSA CCC UL GL
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/s² (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 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

Forpakning 1 vekt	0,100 kg
Forpakning 1 høyde	0,260 dm
Forpakning 1 bredde	0,820 dm
Forpakning 1 lengde	0,950 dm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
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

Garantiperiode

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