



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	1 C/O timet kontakt
Tidsforsinker type	Star-delta
Tidsforsinkelsesområde	1...10 min 6...60 s 0.1...1 s 1...10 t 1...10 s 6...60 min 10...100 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 ² med endehylse Skruklemmer, 2 x 2,5 mm ² 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	0,086 kg

Miljø

Dielektrisk styrke	2,5 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
Standarder	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 IEC 61812-1
Direktiver	2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv 2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet
Produktsertifikater	CSA EAC RCM CE CCC GL cULus
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 ² (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	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 6 kV (kontakt utflod)nivå 3 i samsvar med EN/IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test nivå: 8 kV (luft utslipp)nivå 3 i samsvar med 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 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 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 Conducted and radiated emissions class B conforming to EN 55022

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	98 g
Forpakning 1 høyde	2,6 cm
Forpakning 1 bredde	8,2 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	4,309 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	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
---------	------------