



Teknisk informasjon

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

Komplementær

Kontakttype og -sammensetning	1 C/O timet kontakt 1 C/O tidsbestemt eller øyeblikkelig kontakt
Tidsforsinkelsestype	Power on-delay On-delay and off-delay Interval Forsinket av Symmetrical flashing
Tidsforsinkelsesområde	0.1...1 s 6...60 s 1...10 t 1...10 min 1...10 s 10...100 t 6...60 min
Start/stopp	Dreieknapp front panel
[Us] matespenning	12...240 V AC/DC
Spenningsområde	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	Polycarbonate
Nøyktighet	+/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Spenningsdrift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1

Time delay type	Power on-delay - A- Power on-delay relay On-delay and off-delay - Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal Power on-delay - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1) Interval - B- Single interval relay w/ control signal Interval - Bw- Double interval relay w/ control signal Forsinket av - C- Off-delay relay w/ control signal Symmetrical flashing - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) Symmetrical flashing - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) Interval - H- Interval relay Interval - Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)
Minimum varighet på puls	30 Ms 100 Ms under belastning
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Tilbakestillingstid	120 Ms on de-energisation
Immunitet mot mikroavbrytelser	10 Ms
Strømforkbruk i VA	3 VA på 240 V AC
Strømforkbruk i W	1,5 W på 240 V DC
Bryteevne	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V
Maks strøm	8 A
Maksimum brytespenning	250 V
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk last, 8 A på 250 V, AC
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
[Uimp] Nominell impuls spenning	5 KV for 1,2...50 µs i samsvar med IEC 60664-1 5 KV i samsvar med IEC 61812-1
Maksimal forsinkelse	100 Ms
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 230000 MTTFd = 251.1 år
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Status LED	Grønn LED (blinkende) for timing pågår Grønn LED (klar) for POWER ON Gul LED for Statusindikasjon
Funksjonen tilgjengelig	A- Power on-delay relay-2 C/O Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-2 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-2 C/O B- Single interval relay w/ control signal-2 C/O Bw- Double interval relay w/ control signal-2 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-2 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/O H- Interval relay-2 C/O Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-2 C/O
Bredde	22,5 Mm
Vekt	0,093 Kg
Kontrolltype	With test button
Number of functions	10

Miljø

Dielektrisk styrke	2,5 KV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
Standarder	IEC 61812-1 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-3
Direktiver	2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv
Produktsertifikater	CSA[RETURN]CE[RETURN]cULus[RETURN]GL[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]EAC
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
IP-grad	IP40 kapsling: i samsvar med IEC 60529 IP20 rekkeklemme: i samsvar med IEC 60529 IP40 forside: i samsvar med IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to 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 level: 6 kV nivå 3 (kontakt utladning) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 8 kV nivå 3 (luftutslipp) conforming to IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (kapasitiv koble klipp) conforming to IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test - test level: 2 kV nivå 3 (direkte kontakt) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 2 kV nivå 3 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V nivå 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test level: 10 V/m nivå 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunitet mot spenningsfall - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-6-1 Immunitet mot spenningsfall - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-6-1 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	3,000 Cm
Pakke 1 Bredde	8,600 Cm
Pakke 1 Lengde	9,900 Cm
Pakke 1 Vekt	108,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	4,800 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	18
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	66 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.0143
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.013573
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.00058866
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	64.379
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	64 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.063429
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	66
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)

18

Product Life Status : **Commercialised**