Product data sheet
Characteristics

RE22R1MLMR
Tidsrelé multifunksjon, Harmony Time, 22,5 mm, 8A, 1 CO, 50ms-300t, asymmetrisk blink, 24-240V AC/DC

El-nummer: 4172030
EAN: 3606480792441



Produktdata

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

Teknisk data

Kontakttype og -sammensetning	1 C/O timet kontakt, cadmium fri
Tidsforsinkelsestype	Asymmetrical flashing
Tidsforsinkelsesområde	0.05...1 s 30...300 min 30...300 t 30...300 s 3...30 t 0.3...3 s 3...30 min 3...30 s 10...100 s 1...10 s
Start/stopp	Vriknapp Diagnoseknapp Potensiometer ekstern montering
[Us] matespenning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Forsyningsspenning	<= 2.4 V
Spenningsområde	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) massiv uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) massiv uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekkningsmoment	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	Asymmetrical flashing - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) Asymmetrical flashing - Lt- Asymmetrical fl ashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (Y Asymmetrical flashing - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on) Asymmetrical flashing - Lit- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (Y
Minimum varighet på puls	100 Ms med last i parallell 30 Ms
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Tilbakestillingstid	120 Ms on de-energisation
Immunitet mot mikroavbrytelser	10 Ms
Strømforbruk i VA	3 VA på 240 V AC
Strømforbruk i W	1,5 W på 240 V DC
Switching capacity in VA	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V DC
Maksimal 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
[Uimp] Nominell impulsspenning	5 KV for 1,2…50 µs i samsvar med IEC 60664-1
Maksimal forsinkelse	100 Ms
Krypavstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 194 år B10d = 180000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med 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
Funksjonen tilgjengelig	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Lt- Asymmetrical fl ashing relay (starting pulse-off) w/ pause/summation (Y1)-1 C/O Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O Lit- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on) w/ pause/summation (Y1)-1 C/O
Bredde	22,5 Mm
Vekt	0,1 Kg
Kontrolltype	With test button
Number of functions	4

Miljø

Dielektrisk styrke	2,5 KV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz mellom reléutgang og strømforsyning med grunnleggende isola
Standarder	IEC 61812-1 UL 508
Direktiver	2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv
Produktsertifikater	EAC[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]CCC[RETURN]CE
Omgivelsestemperatur drift	−20…60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	−40…70 °C
IP-grad	IP40 kapsling: i samsvar med IEC 60529 IP50 forside: i samsvar med IEC 60529 IP20 Terminaler: i samsvar med IEC 60529
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Vibrasjonsmotstand	20 m/s² (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 level: 1 kV nivå 3 (kapasitiv koble klipp) conforming to IE Støtimmunitetstest - test level: 1 kV nivå 3 (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Støtimmunitetstest - test level: 2 kV nivå 3 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Elektrostatisk utlading - test level: 6 kV nivå 3 (kontakt utlading) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatisk utlading - test level: 8 kV nivå 3 (luftutslipp) conforming to IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V/m nivå 3 (80 MH Gjennomført RF-forstyrrelser - test level: 10 V nivå 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000 Raske transienter - test level: 2 kV nivå 3 (direkte kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 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

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	8,2 Cm
Pakke 1 Bredde	9,5 Cm
Pakke 1 Lengde	2,6 Cm
Pakke 1 Vekt	107,0 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,0 Cm
Pakke 2 Bredde	30,0 Cm
Pakke 2 Lengde	40,0 Cm
Pakke 2 Vekt	4,735 Kg
Enhetstype pakke 3	PAL
Antall enheter i pakke 3	640
Pakke 3 Høyde	50,0 Cm
Pakke 3 Bredde	60,0 Cm
Pakke 3 Lengde	80,0 Cm
Pakke 3 Vekt	86,18 Kg

Tilbudets bærekraft

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	64 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.9147338403
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.0129020913
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0005595627
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	61.80384
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	62 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.0602937262
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	64
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