



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Digitale utganger	Relé
Produkt eller type komponent	Modular timing relay
Bredde	17,5 Mm
Kortnavn utstyr	RE17R
Tidsforsinkelsestype	Power on-delay On-delay and off-delay Interval Forsinket av Symmetrical flashing
Tidsforsinkelsesområde	1...10 s 6...60 s 10...100 t 1...10 min 1...10 t 0.1...1 s 6...60 min
Nominell utgangsstrøm	8 A

Komplementær

Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Høyde	90 Mm
Dybde	72 Mm
Start/stopp	Vribryter front panel
[Us] matespenning	12 V AC/DC 50_60_HZ
Spenningsområde	0.9...1.2 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Forsyningsspenning	5 V
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	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)
Varighet på impuls	100 ms med last i parallell typisk 30 ms typisk
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Tilbakestillingstid	120 Ms on de-energisation typisk
"on-load" -faktor	100 %
Strømforbruk i VA	0...0,7 VA på 12 V AC
Strømforbruk i W	0,5 W på 12 V DC
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	8 A AC/DC
Maksimum brytespenning	250 V AC
Bryteevne	2000 VA
Arbeidsfrekvens i Hz	10 Hz
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk last (8 A på 250 V AC maksimum)
Mekanisk levetid	1000000 Sykluser
Dielektrisk styrke	2,5 KV 1 mA/1 minutt 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
[Uimp] Nominell impuls spenning	5 KV under 1.2/50 µs
Maksimal forsinkelse	100 Ms
Merking	CE
Krypavstand	4 kv/3 i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 296.8 år B10d = 270000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Lokal varsling	LED indikasjon for on steady: relay energised, no timing in progress LED indikasjon 80% PÅ og 20% OFF for flashing: timing in progress LED indikasjon 5% PÅ og 95% OFF for pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except
Funksjonen tilgjengelig	A- Power on-delay relay-1 C/O Ac- On-delay and off-delay relay w/ control signal-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O B- Single interval relay w/ control signal-1 C/O Bw- Double interval relay w/ control signal-1 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O H- Interval relay-1 C/O Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O
Vekt	0,07 Kg
Kontrolltype	Uten testknappen
Number of functions	10
Tidsforsinker type	A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht
Funksjonalitet	Multifunksjon
Kompatibilitetskode	RE17

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	20 Ms
Standarder	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 IEC 61000-6-2
Produktsertifikater	CSA[RETURN]GL[RETURN]cULus
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (Terminalblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 (Bolig) IP50 i samsvar med IEC 60529 (Frontpanel)
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 nivå: 6 kV (i kontakt) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 8 kV (i luft) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt: test nivå: 10 V/m (80 MHz to 1 GHz) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest: test nivå: 1 kV (kapasitiv koble klipp) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-11 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest: test nivå: 2 kV (direkte) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-11 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 1 kV (differensialmodus) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-11 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 2 kV (felles modul) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-11 Gjennomført RF-forstyrrelser: test nivå: 10 V (0.15...80 MHz) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-12 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 0 % (en syklus) i samsvar med IEC 61000-4-13 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 70 % (25/30 sykluser) i samsvar med IEC 61000-4-13 Strålt og ledet elektromagnetisme: ,klasse B i samsvar med EN 55022

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,8 Cm
Pakke 1 Bredde	8,0 Cm
Pakke 1 Lengde	9,8 Cm
Pakke 1 Vekt	80,0 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	3,475 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	13
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	19 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.5565700314205309
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06002881841570492
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0005717838897834867
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	16.982933798509755
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	17 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.17936841389121552
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.

Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	19
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**