



Parametry podstawowe

| | |
|-----------------------------|---|
| Gama produktów | Harmony Timer Relays |
| Typ produktu lub komponentu | Dual function relay |
| Typ wyjścia dyskretnego | Stan stały |
| Szerokość | 17,5 mm |
| Nazwa komponentu | RE17L |
| Rodzaj opóźnienia | Asymmetrical flashing |
| Time delay range | 6...60 s 6...60 min. 1...10 min. 0.1...1 s 1...10 godz. 10...100 godz. 1...10 s |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 0,7 A |

Parametry uzupełniające

| | |
|---|--|
| Rodzaj sterowania | Przełącznik panel przedni |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz |
| Zakres napięcia | 0.85...1.1 Us |
| Częstotliwość zasilania | 50...60 Hz +/- 5 % |
| Release of input voltage | 7 V |
| Control signal pulse width | >= 200 ms typowy |
| Rezystancja izolacji | 100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 5 kV w czasie 1.2/50 μs |
| Power on delay | 100 ms |
| Przyłącza - zaciski | Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² (AWG 20...AWG 12) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową |
| Moment dokręcania | 0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1 |
| Wytrzymałość dielektryczna | 2,5 kV 1 mA/1 minuta 50 Hz zgodnie z IEC 61812-1 |
| Materiał obudowy | Samogasnące |
| Powtarzalna dokładność | +/- 0,5 % zgodnie z IEC 61812-1 |
| Drift temperaturowy | +/- 0,05 %/°C |
| Drift napięciowy | +/- 0.2 %/V |
| Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego | +/- 10 % pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1 |
| Czas kasowania | 350 ms podczas wyłączenia typowy |
| Współczynnik obciążenia | 100 % |
| Pobór mocy w VA | 0...3 VA w 240 V AC |
| Zdolność wyłączenia | 0,5 A AC zgodnie z UL 0,7 A AC w 20 °C |
| Operating frequency | 10 Hz |
| Największy prąd wyjściowy | 20 A |
| Minimalny prąd wyłączeniowy | 10 mA |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Maximum leakage current | 5 mA |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 250 V AC |
| Maximum voltage drop | <4 V 3-przewodowy <8 V 2-przewodowy |
| Trwałość elektryczna | 100000000 cykl |
| Oznakowanie | CE |
| Odległość strony pełzającej | 4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | B10d = 320000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 353.8 lat |
| Miejsce montażu | Każda pozycja w stosunku do normalnej pionowej płyty montażowej |
| Pomoc do montażu | 35 mm szyna DIN zgodnie z IEC 60715 |
| Masa produktu | 0,068 kg |
| Typ opóźnienia czasowego | L, Li |
| Funkcjonalność | Asymetryczny zegar światła błyskawicy |
| Kod zgodności | RE17 |

Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 20 ms |
| Współczynnik zmniejszania wartości znamionowych | 5 mA/°C |
| Normy | IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC |
| Certyfikaty produktu | cULus[RETURN]JGL[RETURN]CSA |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -30...60 °C |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...60 °C |
| Stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (mieszkańcowy) IP50 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni) |
| Odporność na wibracje | 20 m/s ² (f= 10...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Wilgotność względna | 93 % bez kondensacji zgodnie z IEC 60068-2-30 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: poziom testu: 6 kV (W zestyku) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne: poziom testu: 8 kV (w powietrzu) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne: poziom testu: 10 V/m (80 MHz do 1 GHz) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar: poziom testu: 1 kV (zatrząsk łączący pojemność) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 Badanie odporności na elektryczne krótkotrwałe stany przejściowe / udar: poziom testu: 2 kV (bezpośredni) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 1.2/50 µs test odporności na udar: poziom testu: 1 kV (tryb różnicowy) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 1.2/50 µs test odporności na udar: poziom testu: 2 kV (tryb wspólny) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 Przewodzone zakłócenia RF: poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz) poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu: poziom testu: 0 % (1 cykl) zgodnie z IEC 61000-4-11 Test odporności na zapady napięcia i przerwy w zasilaniu: poziom testu: 70 % (25/30 cykli) zgodnie z IEC 61000-4-11 Przewodzenie i emisja promienista: klasa B zgodnie z EN 55022 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|--------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 2,7 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 8,0 cm |
| Długość opakowania 1 | 9,5 cm |
| Waga opakowania 1 | 73,0 g |

| | |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 40 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 3,347 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Rozporządzenie REACH | Deklaracja REACH |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) |
| Bez rtęci | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| Kulistość – profil | Informacja O Żywotności |

Warunki gwarancji

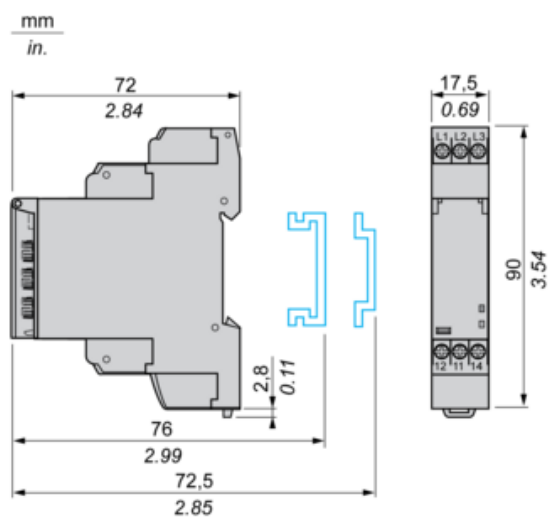
| | |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

Karta danych technicznych RE17LLBM

produktu

Dimensions Drawings

Width 17.5 mm

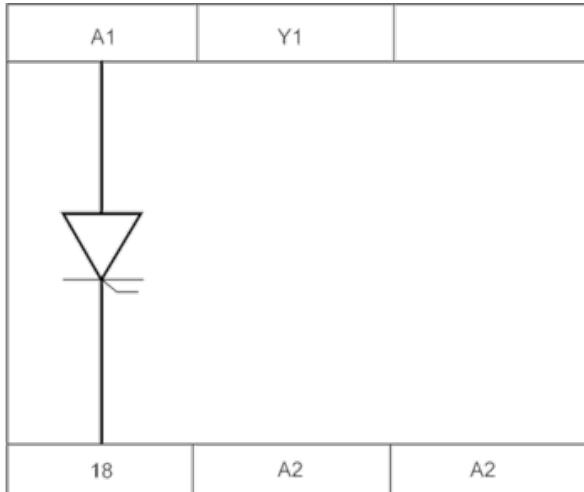


Karta danych technicznych RE17LLBM

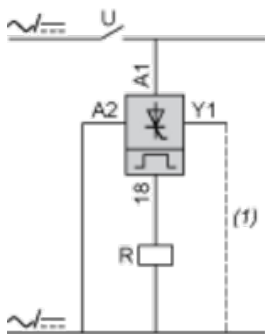
produktu

Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A2-Y1 for function L only.

Karta danych technicznych RE17LLBM

produktu

Technical Description

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods T_a and T_r . Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised

Relay energised

 Output open

 Output closed

| | |
|----------|--|
| C | Control contact |
| G | Gate |
| R | Relay or solid state output |
| R1/R2 | 2 timed outputs |
| R2 inst. | The second output is instantaneous if the right position is selected |
| T | Timing period |
| T_a - | Adjustable On-delay |
| T_r - | Adjustable Off-delay |
| U | Supply |