



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
Typ produktu lub komponentu	Dual function relay
Typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Szerokość	17,5 mm
Skrócona nazwa urządzenia	RE17R
Rodzaj opóźnienia	Power on-delay
Time delay range	1...10 min. 10...100 godz. 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min. 1...10 s 1...10 godz.
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A

Parametry uzupełniające

Typ i konfiguracja styków	1 ZAŁ/WYŁ
Materiał styków	Bez kadmu
Wysokość	90 mm
Głębokość	72 mm
Rodzaj sterowania	Przełącznik panel przedni
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 24 V prąd stały (DC)
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
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 mm² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową

Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Samogasnące
Powtarzalna dokładność	+/- 0,5 % zgodnie z IEC 61812-1
Dryf temperaturowy	+/- 0,05 %/°C
Dryf napięciowy	+/- 0.2 %/V
Nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	+/- 10 % pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms z obciążeniem równoległym typowy 30 ms typowy
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Czas kasowania	120 ms podczas wyłączenia typowy
Współczynnik obciążenia	100 %
Pobór mocy w VA	0...32 VA w 240 V AC
Pobór mocy w [W]	0,6 W w 24 V DC
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A AC/DC
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Zdolność wyłączania	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Trwałość elektryczna	100000 cykl dla rezystancyjne obciążenie (8 A w 250 V AC maksimum)
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV 1 mA/1 minuta 50 Hz zgodnie z IEC 61812-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	5 kV w czasie 1.2/50 μs
Power on delay	100 ms
Oznakowanie	CE
Odległość strony pełzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 270000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 296.8 lat
Miejsce montażu	Każda pozycja w stosunku do normalnej pionowej płyty montażowej
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik LED dla w stanie gotowości, przekaźnik załączony, bez taktowania Wskaźnik LED 80% ZAŁ. i 20% WYŁ. dla miganie : taktowanie w toku Wskaźnik LED 5% ZAŁ. i 95% WYŁ. dla pulsowanie:przekaźnik nie zasilany, brak taktowania(z wyjątk. funkcji Di-D,Li-L)
Masa produktu	0,07 kg
Typ opóźnienia czasowego	A, At
Funkcjonalność	Czas opóźnienia załączenia
Kod zgodności	RE17

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	20 ms
Normy	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Certyfikaty produktu	CSA CULus GL
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 (mieszkaniowy) 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 for 11 ms conforming to 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

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	77 g
Wysokość dla opakowania 1	2,7 cm
Szerokość dla opakowania 1	7,8 cm
Długość dla opakowania 1	9,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	40
Waga dla opakowania zbiorczego 2	3,676 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	640
Waga dla opakowania zbiorczego 3	65,06 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	75 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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