Karta danych technicznych produktu
Parametry

RE22R2QTMR
PRZEKAŹNIK CZASOWY GWIAZDA-TRÓJKĄT 24-240V AC/DC, 0.05s... 300h, STYK 2C/O 8A



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
Typ produktu lub komponentu	Single function relay
Typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik
Skrócona nazwa urządzenia	RE22
Znamionowy prąd wyjściowy	8 A

Parametry uzupełniające

Typ i ułożenie styków	2 ZAŁ/WYŁ zestyk czasowy, bez kadmu
Rodzaj opóźnienia	Star-delta
Time delay range	1...10 s 3...30 s 10...100 s 30...300 min 0.05...1 s 3...30 min 0.3...3 s 30...300 s 3...30 h 30...300 h
Rodzaj sterowania	Pokrętło obrotowa Przycisk diagnostyczny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 2.4 V
Zakres napięcia	0.85...1.1 Us
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz +/- 5 %
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (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
Rezystancja izolacji	100 MΩ w 500 V DC zgodnie z IEC 60664-1
Recovery time	120 ms podczas wyłączenia
Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Pobór mocy w VA	3 VA w 240 V AC
Pobór mocy w [W]	1,5 W w 240 V prąd stały (DC)
Zdolność łączeniowa w VA	2000 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V DC
Maksymalny prąd łączeniowy	8 A
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC
Trwałość elektryczna	100000 Cykl, 8 A w 250 V, AC-1 100000 cykl, 2 A w 24 V, DC-1
Trwałość mechaniczna	10000000 cykl
Rated impulse withstand voltage	5 kV dla 1,2…50 µs zgodnie z IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Odległość strony pełzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 342.4 lat B10d = 320000
Miejsce montażu	Każda pozycja
Pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zielony podświetlenie LED (stały) dla wskazanie wskaźnika wybierania Żółty lampka LED (stały) dla przekaźnik wyjściowy pod napięciem Żółty lampka LED (szybkie migotanie) dla trwa taktowanie i przekaźniki wyjściowy nie zasilony Żółty lampka LED (wolne migotanie) dla trwa taktowanie i przekaźniki wyjściowy zasilony
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,105 kg

Środowisko pracy

Wytrzymałość dielektryczna	2,5 kV dla 1 mA/1 minuta w 50 Hz pomiędzy wyjściem przekaźnika i źródłem zasilania z podstawowej izolacji zgodnie z IEC 61812-1
Normy	IEC 61812-1 UL 508
Wytyczne	2006/95/EC - dyrektywa niskonapięciowa 2004/108/EC - kompatybilność elektromagnetyczna
Certyfikaty produktu	CCC GL UL EAC RCM CSA CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…70 °C
Stopień ochrony IP	Obudowa: IP40 zgodnie z IEC 60529 Zaciski: IP20 zgodnie z IEC 60529 Panel przedni: IP50 zgodnie z IEC 60529
Stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibracje	20 m/s² (f= 10…150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	15 gn nieczynny dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 5 gn pracujący dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

Wilgotność względna	95 % w 25…55 °C
Kompatybilność elektromagnetyczna	Test odporności na szybkie stany przejściowe - poziom testu: 1 kV (zatrzask łączący pojemność)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 Badania odporności na udary - poziom testu: 1 kV (tryb różnicowy)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 Badania odporności na udary - poziom testu: 2 kV (tryb wspólny)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-5 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (rozładowanie styku)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 8 kV (rozładowanie powietrza)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-2 Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - poziom testu: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-3 Przewodzone zakłócenia RF - poziom testu: 10 V (0,15...80 MHz)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-6 Szybkie przejściowe impulsy - poziom testu: 2 kV (styk bezpośredni)poziom 3 zgodnie z IEC 61000-4-4 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 30 % (500 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11 Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - poziom testu: 100 % (20 ms) zgodnie z IEC 61000-4-11

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	106,0 g
Wysokość dla opakowania 1	8,2 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,5 cm
Długość dla opakowania 1	2,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	40
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,695 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm
Typ jednostki dla opkowania zbiorczego 3	PAL
Ilośc jednostek dla opakowania zbiorczego 3	640
Waga dla opakowania zbiorczego 3	92,58 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	50,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	60,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	80,0 cm

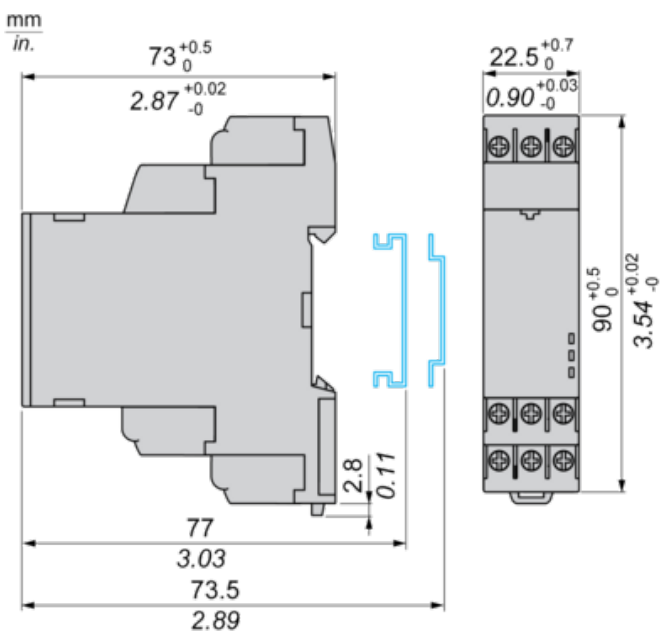
Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) 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

Warunki gwarancji

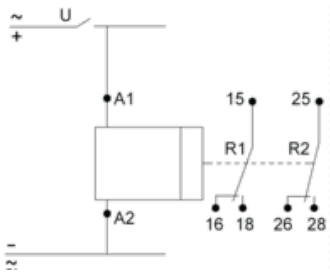
Gwarancja	18 miesięcy

Dimensions


mm
in.
73 +0.5 0
2.87 +0.02 -0
22.5 +0.7 0
0.90 +0.03 -0
90 +0.5 0
3.54 +0.02 -0
2.8
0.11
77
3.03
73.5
2.89

Connections and Schema

Wiring Diagram

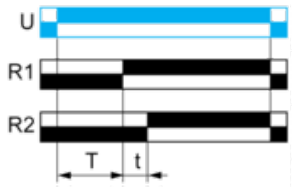


Function Qt: Star-Delta Relay (2 CO with Split Common)

Description

On energisation of power supply, the output R1 & R2 initializes at its initial state such that energizes STAR CONTACTOR + MAIN CONTACTOR and the timing T starts (STAR connection time duration starts).At the end of the timing period T, the output R1 closes such that deenergizes STAR CONTACTOR and causes t transition time starts.At the end of the transition time, the output R2 closes such that energizes DELTA CONTACTOR.

Function: 2 Outputs



t : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

U -	Supply
T -	Timing period
t -	Delay to switch ON Delta contact output
R1 -	Star contact output
R2 -	Delta contact output