

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



przełącznik czasowy, Zelio Time,
gwiazda trójkąt, 0.3 30s, 380/415V
AC, 2 C/O

RE22R2QEMT

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
typ wyjścia dyskretnego	Przełącznik
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przełącznik czasowy
skrótowa 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	0.3...30 s
rodzaj sterowania	Pokrętło obrotowa Przycisk diagnostyczny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
Release input voltage	<= 38 V
zakres napięcia	0.85...1.16 Us
Częstotliwość zasilania	50...60 Hz +/- 5 %
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
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
Time delay type	Star-delta - Qe-Star-delta relay (1 NC + 1 NO outputs with split common)
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
pobór mocy w VA	15 VA w 380 V AC

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 conforming to IEC 60664-1
bezpieczeństwo niezawodności danych	B10d = 250000 Średni czas do awarii (MTTFd) = 273.9 lat
miejsce montażu	Każda pozycja
pomoc do montażu	35 mm szyna DIN zgodnie z 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
funkcja dostępna	Qe-Star-delta relay (1 NC + 1 NO outputs with split common)-2 ZAŁ/WYŁ
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,09 kg
typ sterowania	With test button
Number of functions	1

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	EAC GL CSA UL CCC RCM CE
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
stopień ochrony IP	IP40 obudowa: conforming to IEC 60529 IP20 zaciski: conforming to IEC 60529 IP50 panel przedni: conforming to IEC 60529
stopień zanieczyszczenia	3 zgodnie z IEC 60664-1
Odporność na wibracje	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforming to 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	<p>Test odporności na szybkie stany przejściowe - test level: 1 kV poziom 3 (zatrask łączący pojemność) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV poziom 3 (rozładowanie styku) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Wyładowanie elektrostatyczne - test level: 8 kV poziom 3 (rozładowanie powietrza) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Badanie odporności na pola elektromagnetyczne o częstotliwościach radiowych - test level: 10 V/m poziom 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Przewodzone zakłócenia RF - test level: 10 V poziom 3 (0,15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6</p> <p>Szybkie przejściowe impulsy - test level: 2 kV poziom 3 (styk bezpośredni) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Odporność na krótkie zaniki zasilania i spadki napięcia - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11</p> <p>Badania odporności na udary - test level: 2 kV poziom 3 (tryb różnicowy) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Badania odporności na udary - test level: 4 kV poziom 3 (tryb wspólny) conforming to IEC 61000-4-5</p>

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	2,5 cm
Szerokość opakowania 1	8,3 cm
Długość opakowania 1	9,5 cm
Waga opakowania 1	100,0 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	4,441 kg
Jednostka miary opakowania 3	P06
Ilość jednostek w opakowaniu 3	640
Wysokość opakowania 3	80,0 cm
Szerokość opakowania 3	80,0 cm
Długość opakowania 3	60,0 cm
Waga opakowania 3	79,78 kg

Warunki gwarancji

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

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie >](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów >](#)

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	53
---	----

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----

Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
-----------------------------------	---

Numer SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
------------	--------------------------------------

Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
----------------------	----------------------------------

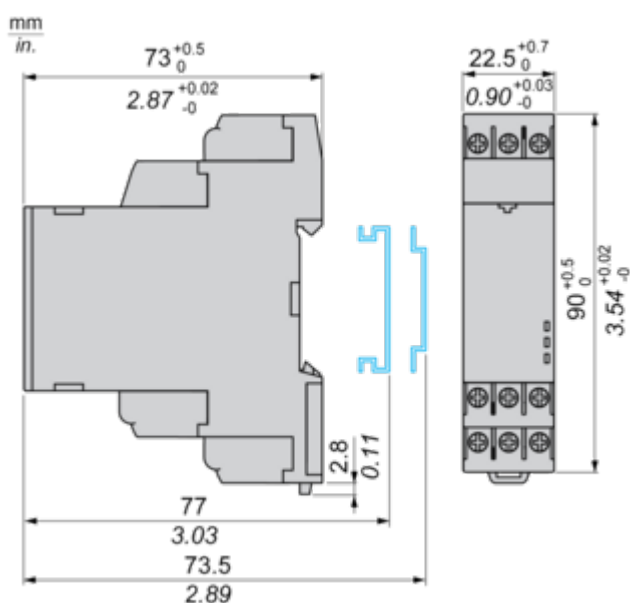
Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Odbiór	No
--------	----

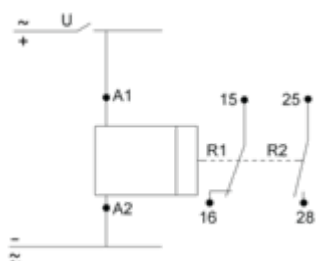
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



Technical Description

Function Qe: Star-Delta Relay (1 NC + 1 NO with Split Common)

Description

On energisation of power supply, the output R1 is 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

Technical Illustration

Dimensions

