

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modułowy przekaźnik czasowy, Zelio Time, 5 A 4 CO 0.1 s..100 h opóźnienie włączenia 120 V AC

REXL4TMF7

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
sposób mocowania	Wtykowy (gniazdo)
Typ produktu lub komponentu	Miniaturyowy przekaźnik czasowy
typ wyjścia dyskretnego	Przekaźnik
typ i konfiguracja styków	4 C/O
Nazwa komponentu	REXL
rodzaj opóźnienia	Power on-delay
Time delay range	1...10 min. 10...100 godz. 6...60 s 0.1...1 s 1...10 godz. 6...60 min. 1...10 s
Szerokość	21 mm

Parametry uzupełniające

Materiał styków	Bez kadmu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	120 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz
zakres napięcia	0.85...1.15 Us
[In] prąd znamionowy	5 A prąd przemienny (AC)
powtarzalna dokładność	+/- 0,5 %
nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	10 % w pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1
Time delay type	Power on-delay - A- Power on-delay relay
dryf temperaturowy	0,05 %/°C
maximum reset time	250 ms po opóźnieniu, rozładowanie 50 ms podczas opóźnienia, przy rozładowywaniu
dryf napięciowy	+/- 0.2 %/V
maksymalna zdolność łączeniowa	4 x 5 A
maximum temporary permissible current	10 A dla < 10 s
minimalny prąd wyłączeniowy	100 mA
trwałość elektryczna	100000 cykl w 250 V AC rezystancyjne
trwałość mechaniczna	10000000 cykl
maximum power consumption	2,6 VA

Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	250 V zgodnie z IEC 255 Grupa C 250 V zgodnie z VDE 0010
zabezpieczenie nadnapięciowe na wyjściu	2 J
Wytrzymałość przepięciowa	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3
odległość strony pelzającej	4 kV/3 zgodnie z IEC 60664-1
sygnalizacja lokalna	Wyjście w stanie pracy: 1 LED (czerwony) Załączony: 1 LED (żółty)
funkcja dostępna	A- Power on-delay relay-4 C/O
typ sterowania	Bez przycisku do testu
kształt kołka	Płaski
Number of functions	1
Masa produktu	0,05 kg

Środowisko pracy

odporność na krótkie zaniki zasilania	5 ms
wytrzymałość dielektryczna	2 kV dla 1 mA/1 minuta w 50 Hz zgodnie z IEC 60601-1 2 kV dla 1 mA/1 minuta w 50 Hz zgodnie z IEC 61812-1
Normy	IEC 61000-6-2 IEC 60601-1 89/336/EEC 93/68/EEC IEC 61812-1 IEC 60601-2 73/23/EEC EN 50081-2
Certyfikaty produktu	cUL UL
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
stopień ochrony IP	IP50 conforming to IEC 60529
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
wilgotność względna	95 % bez kondensacji zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na oddziaływanie wyładowań elektrostatycznych	6 kV W zestyku zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3 8 kV w powietrzu zgodnie z IEC 61000-4-2 poziom 3
Odporność na oddziaływanie pól elektromagnetycznych	10 V/m zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na szybkozmienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3
odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych	10 V (0,15...80 MHz) zgodnie z IEC 61000-4-6 poziom 3
odporność na zapady napięcia	>= 95 % / 1 s zgodnie z IEC 61000-4-11 30 % / 10 ms zgodnie z IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B zgodnie z EN 55022 (EN 55011 group 1)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,100 cm
Szerokość opakowania 1	3,100 cm

Długość opakowania 1	7,500 cm
Waga opakowania 1	50,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	15,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	2,685 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
------------------	-----------

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) **90**

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko

[Środowiskowy profil produktu](#)

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

1b9c3411-e0e2-4832-adc7-e6e2a8e06cab

Rozporządzenie REACH

[Deklaracja REACH](#)

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)

Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

Odbiór

No

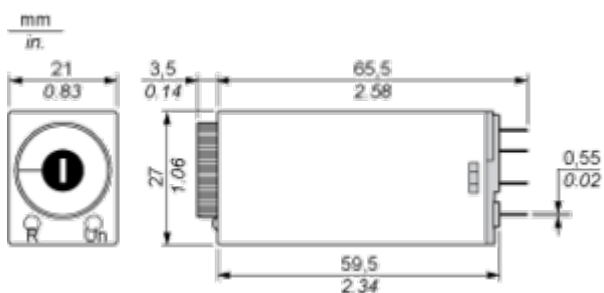
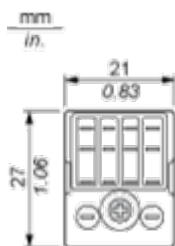
WEEE



Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

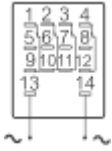
Dimensions Drawings

Width 21 mm



Connections and Schema

Terminal Referencing

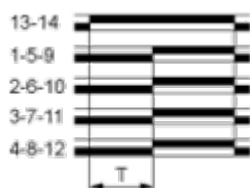


Technical Description


Function A : Power on Delay Relay


Description


The timing period T begins on energisation. After timing, the outputs close.
4 Timed C/O Contacts




Legend

 Relay de-energised

 Relay energised

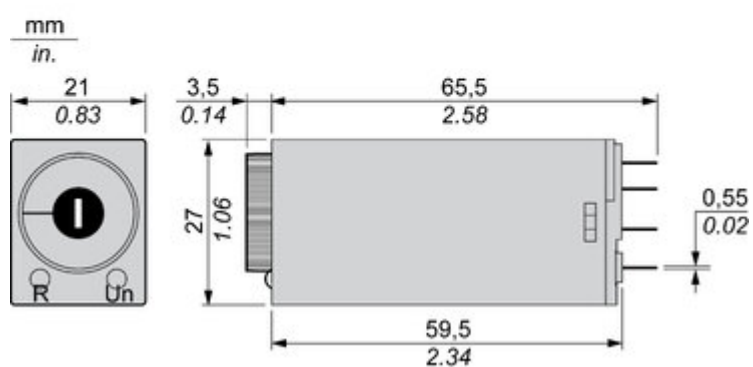
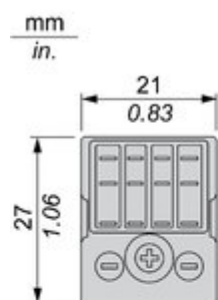
 Output open

 Output closed

R	Relay output
T	Timing period

Technical Illustration

Dimensions



Zalety techniczne

Harmony Timer Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Cechy

Harmony Timer Relays



"Przycisk diagnostyczny" do natychmiastowego sprawdzenia obwodu wyjściowego, skrócenia czasu uruchomienia i rozwiązywania problemów

Kompatybilny z szeroką gamą zastosowań, w tym maszynami, budynkami, segmentami wodnymi i HVAC

Szeroki zakres czasu opóźnienia regulacji: od 0,01 s do 999 godzin.

Zgodność z normą IEC 60255-1 oraz szeroką pulą certyfikatów, takich jak UL, CE, CSA, EAC

Bezprecedensowa dokładność, konserwacja predykcyjna i bezpieczeństwo

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

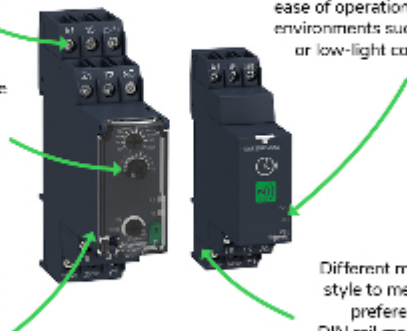
choice of screwing connection terminals for wiring.

compact reference design 28 timing options, 2 outputs, wide range of supply voltage: 10 V AC/DC.

no need for unintended intervention thanks to IP50 leadable settings protection cover.

A Dial-Point indicator that ensures ease of operation in environments such as low-light car.

Different mounting styles to meet preferences: DIN rail mount product with 17.5 mm/0.875 in, 22.5 mm/0.886 in, Plug in max with socket.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



 "Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

 Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.

 Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.

 Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

 Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.

Image of product / Alternate images

Alternative

