

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Time Przekażnik czasowy 24 240V AC, zakres 0.02s/ 300h, styki 2C/O 5A

RE48ACV12MW

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
Przylącza elektryczne	Podbaza wtykowa 11 pin(y)
Szerokość	48 mm
Typ produktu lub komponentu	Panel-mounted/plug-in timer relay
typ wyjścia dyskretnego	Przekażnik
typ i ułożenie styków	2 ZAŁ/WYŁ. zestyki czasowe, AgNi (bez kadmu)
Nazwa komponentu	RE48A
Time delay range	0.2...12 min. 5...300 s 0.02...1.2 s 0.5...30 min. 5...300 godz. 0.2...12 godz. 0.2...12 s 0.5...30 s 2...120 s 0.05...3 s 2...120 min. 5...300 min. 0.5...30 godz. 2...120 godz.
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
zakres napięcia	0.85...1.1 Us AC 0.9...1.1 Us DC
Prąd znamionowy [In]	5 A

Parametry uzupełniające

rozmiar płyty czołowej produktu	48 x 48 mm
rodzaj sterowania	Przełącznik panel przedni
materiał obudowy	Samogasnące
powtarzalna dokładność	+/- 0.2 % of the maximum setting value zgodnie z IEC 61812-1
dryf temperaturowy	+/- 0,02 %/°C maksymalnej nastawionej wartości zgodnie z IEC 61812-1
dryf napięciowy	+/- 0,2 %/V maksymalnej nastawionej wartości w 48...240 V +/- 1 %/V maksymalnej wartości nastawionej w 24...48 V
nastawianie dokładności opóźnienia czasowego	+/- 5 % pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1 +/- 10 % pełnego zakresu w 25 °C zgodnie z IEC 61812-1
Time delay type	Asymmetrical flashing - L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off) Asymmetrical flashing - Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)
minimalny czas trwania impulsu	20 ms

czas kasowania	25 ms podczas wyłączenia
czas pobudzenia	55 ms
współczynnik obciążenia	100 %
pobór mocy w VA	6 VA w 240 V
pobór mocy w [W]	2 W w 240 V
zdolność wyłączania	1250 VA
minimalny prąd wyłączeniowy	100 mA
maksymalny prąd łączeniowy	5 A
maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
trwałość elektryczna	100000 cykl
trwałość mechaniczna	30000000 cykl
napięcie wyjściowe	240 V w 5 A AC-12 30 V w 2 A DC-13 240 V w 1,5 A AC-15
Oznakowanie	CE
Wytrzymałość przepięciowa	1 kV tryb różnicowy zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3 2 kV tryb wspólny zgodnie z IEC 61000-4-5 poziom 3
Podstawa montażowa	Montowane na podstawie: gniazdo Montowane na panelu: system dostarczony wraz z produktem
sygnalizacja lokalna	1 LED (żółty) for stan przekaźnika wyjściowego Wskaźnik LED (zielony) for miganie: taktowanie przekaźnika w toku Wskaźnik LED (zielony) for w stanie gotowości, przekaźnik załączony, bez taktowania
funkcja dostępna	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 ZAŁ/WYŁ Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 ZAŁ/WYŁ
typ sterowania	Bez przycisku do testu
Masa produktu	0,14 kg
kształt kołka	Cylindryczny
Number of functions	2

Środowisko pracy

uchyby wilgotności	+/- 0,05 %/%RH maksymalnej nastawionej wartości zgodnie z IEC 61812-1
odporność na krótkie zaniki zasilania	5 ms
wytrzymałość dielektryczna	2 kV 1 mA/1 minuta zgodnie z IEC 61812-1
ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym	4 kV klasa III zgodnie z IEC 60664-1 4 kV klasa III zgodnie z IEC 61812-1
Normy	EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 61812-1 93/68/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certyfikaty produktu	UL C-Tick cULus CSA
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...50 °C

stopień ochrony IP	IP40 zgodnie z IEC 60529 (mieszkaniowy) IP50 zgodnie z IEC 60529 (płyta czołowa)
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
wilgotność względna	93 % bez kondensacji zgodnie z IEC 60068-2-3
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 26 MHz do 1 GHz zgodnie z IEC 61000-4-3 poziom 3
Odporność na szybkozmiennne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 (bezpośredni) 4 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 4 (bezpośredni)
odporność na zakłócenia od pól radioelektrycznych	10 V (0,15...80 MHz) zgodnie z IEC 61000-4-6 poziom 3
odporność na zapady napięcia	30 % / 10 ms zgodnie z IEC 61000-4-11 95 % / 5 s zgodnie z IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms zgodnie z IEC 61000-4-11
zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B 0,15...30 MHz zgodnie z EN 55022 (EN 55011 group 1)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,700 cm
Szerokość opakowania 1	10,300 cm
Długość opakowania 1	6,200 cm
Waga opakowania 1	131,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,417 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

Całkowity ślad węglowy w całym cyklu życia 18

Profil środowiskowy produktu (PEP) [Środowiskowy profil produktu](#)

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu Tak

Opakowanie bez tworzywa sztucznego Tak

[Europejska dyrektywa RoHS](#)

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

Numer SCIP Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07

Use Again

Przepakowanie i regeneracja

Kulistość – profil [Informacja o żywotności](#)

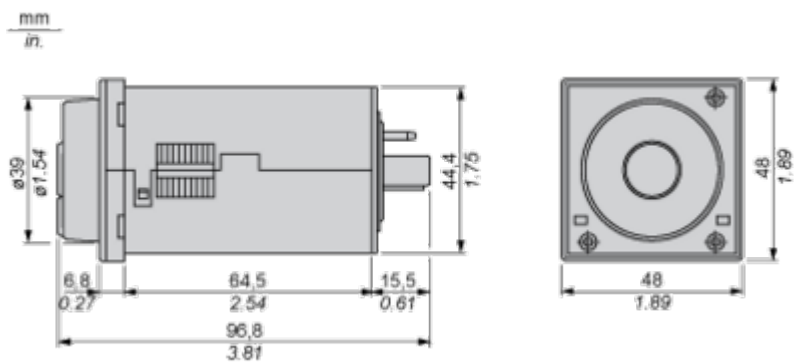
Odbiór Nie

Arkusz danych produktu

RE48ACV12MW

Dimensions Drawings

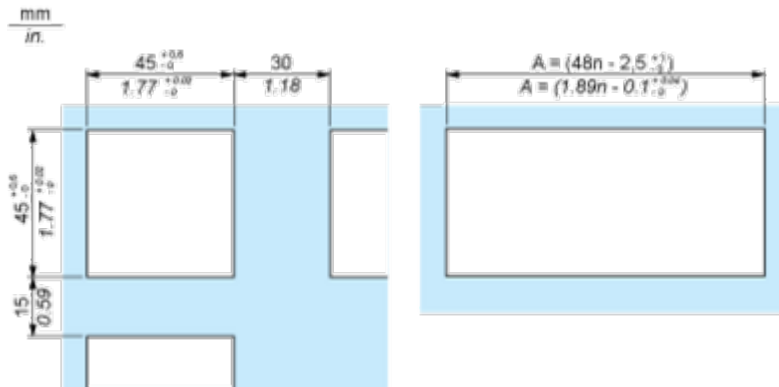
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

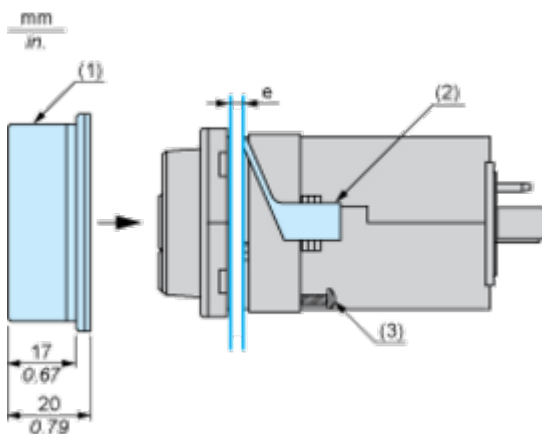
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

Cover positioning and mounting



e Panel thickness

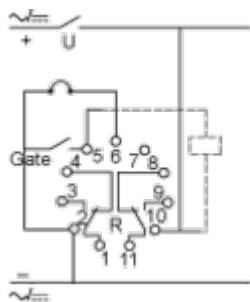
1 Protective cover

2 Panel mounting frame

3 Locating screw

Connections and Schema

Wiring Diagram

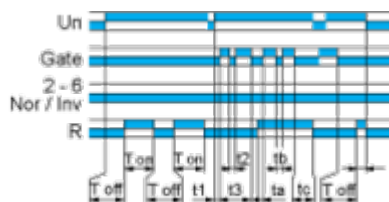


Technical Description

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.



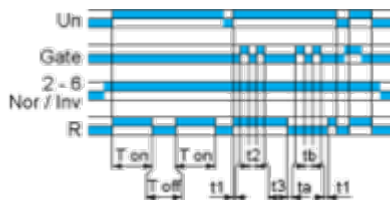
$$T_{off} = t_1 + t_2 + t_3$$

$$T_{on} = t_a + t_b + t_c$$

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.



$$T_{on} = t_1 + t_2 + t_3$$

$$T_{off} = t_a + t_b + t_c$$

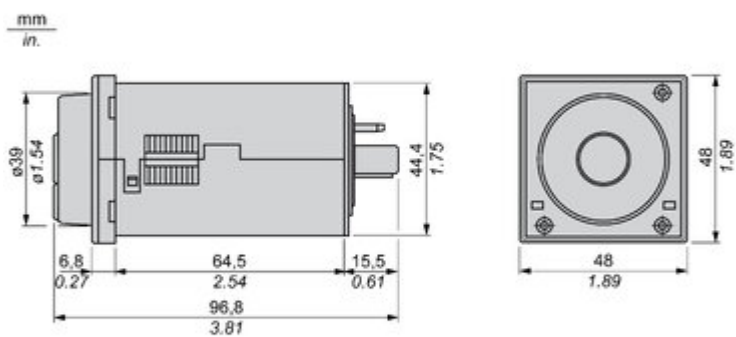
Legend

	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
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply

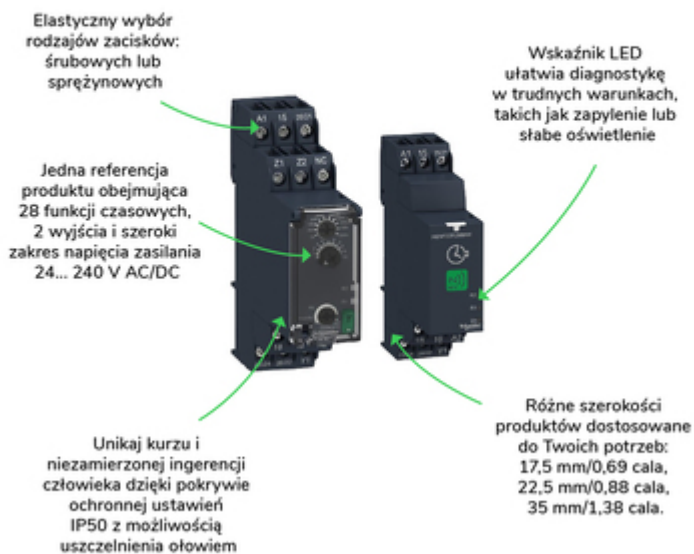
Technical Illustration

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



Image of product in real life situation

