

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Harmony Time Przekaznik czasowy 24 240V AC, zakres 0,02S...300H, styk 20C

RE48AML12MW

Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Timer Relays
Przylączya elektryczne	Podbaza wtykowa 11 pin(y)
Szerokość	48 mm
Typ produktu lub komponentu	Panel-mounted/plug-in timer relay
typ wyjścia dyskretnego	Przekaznik
typ i ułożenie styków	2 ZAŁ/WYŁ. zestyki czasowe, AgNi (bez kadmu)
Nazwa komponentu	RE48A
Time delay range	0.5...30 s 5...300 s 0.2...12 min. 0.5...30 godz. 2...120 s 0.05...3 s 0.2...12 s 0.02...1.2 s 2...120 min. 5...300 min. 0.5...30 min. 5...300 godz. 2...120 godz. 0.2...12 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	Power on-delay - A- Power on-delay relay Interval - B- Single interval relay w/ control signal Opóźnienie wyłączenia - C- Off-delay relay w/ control signal Symmetrical flashing - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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	A- Power on-delay relay-2 ZAŁ/WYŁ B- Single interval relay w/ control signal-2 ZAŁ/WYŁ C- Off-delay relay w/ control signal-2 ZAŁ/WYŁ Di- Symmetrical 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	4

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	IEC 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certyfikaty produktu	UL cULus CSA C-Tick

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 (plyta 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 szybkoszienne stany przejściowe	2 kV zgodnie z IEC 61000-4-4 poziom 3 (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
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	6,200 cm
Długość opakowania 1	10,500 cm
Waga opakowania 1	130,000 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	4,350 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	37
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

RE48AML12MW

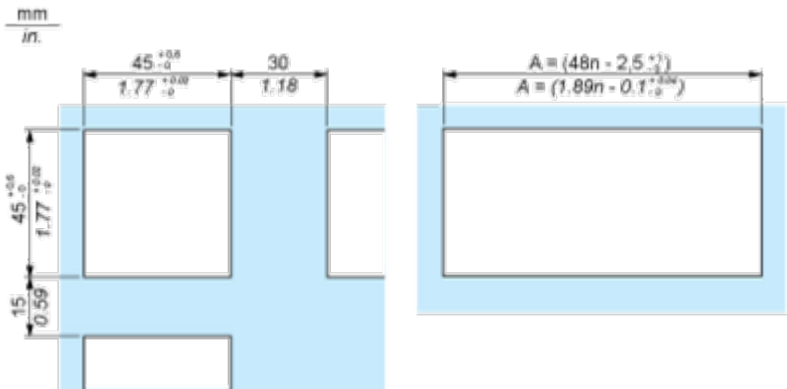
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

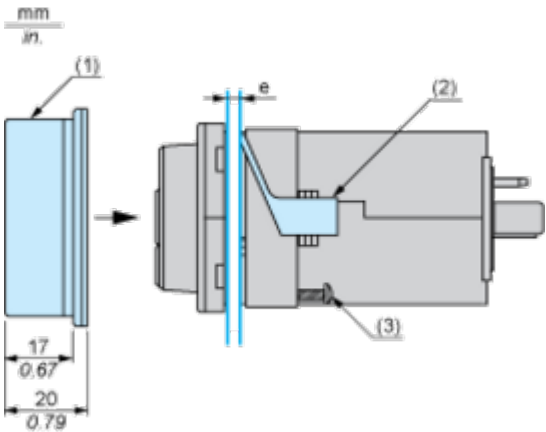
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

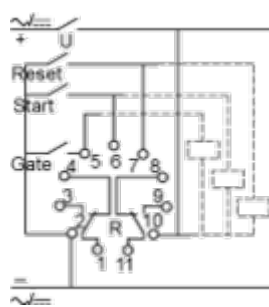
Mounting

Cover positioning and mounting



- e Panel thickness
- 1 Protective cover
- 2 Panel mounting frame
- 3 Locating screw

Wiring Diagram

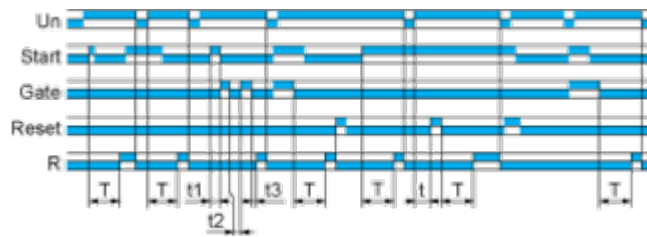


Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

Description

The timing period T begins on energisation. After timing, the output R closes.

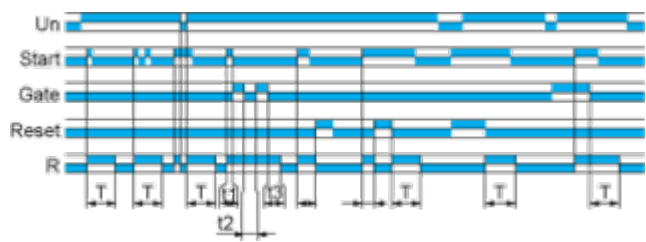


$T = t1 + t2 + t3$

Function B : Interval Relay with Control Signal

Description

After power-up, pulsing or maintaining control contact C starts the timing T. The output R closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.

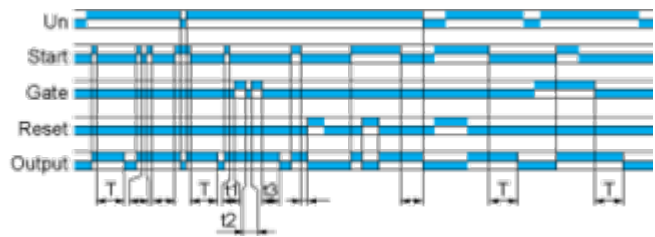


$T = t1 + t2 + t3$

Function C : Off-Delay Relay with Control Signal

Description

After power-up and closing of the control contact, the output closes. When control contact re-opens, timing T starts. At the end of the timing period, the output reverts to their initial state.

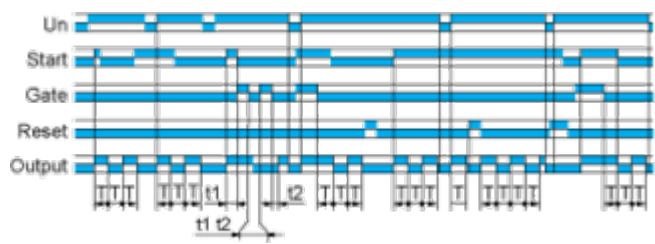


$T = t1 + t2 + t3$

Function Di : Symmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle with two timing periods T of equal duration, with output changing state at the end of each timing period T.



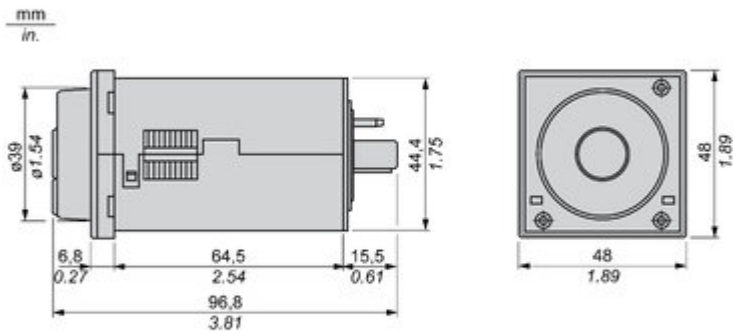
Legend

-  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



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



Zalety techniczne

Harmony Timer Relay



Image of product in real life situation

