

Productinformatieblad

Specificaties



Harmony - Tijdrelais - 2 functies - 0,02s-300h - 24-240V AC 2M/V

RE48AML12MW

EAN Code: 3389110649598

Prijs: 89,30 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
elektrische aansluiting	Plug-in subbasis 11 pin(en)
breedte	48 mm
product of component type	Paneelmontage/plug-in timerrelais
digitaal uitgangstype	Relais
type en samenstelling contact	2 C/O tijdcontacten, AgNi (cadmiumvrij)
naam component	RE48A
tijdvertraging bereik	0.5...30 s 5...300 s 0.2...12 min 0.5...30 h 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 h 2...120 h 0.2...12 h
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
spanningsbereik	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
In nominale stroom	5 A

Complementair

afmetingen voorplaat product	48 x 48 mm
besturingstype	Keuzeschakelaar voorpaneel
materiaal behuizing	Polycarbonaat
herhalingsnauwkeurigheid	+/- 0,2% van maximale instelbare waarde In overeenstemming met IEC 61812-1
temperatuurafwijking	+/- 0,02%/°C van maximale instelbare waarde In overeenstemming met IEC 61812-1
spanningsverloop	+/- 0,2% V van maximale instelbare waarde om 48...240 V +/- 1% V van maximale instelbare waarde om 24...48 V
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 5% van totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1 +/- 10% van totaal om 25 °C In overeenstemming met IEC 61812-1
Time delay type	Vertraging bij inschakeling - A- Vertragingrelais bij inschakeling Print gegevens - B- Eén intervalrelais met controlesignaal Vertraging bij uitschakeling - C- Uit-vertragingrelais m/ controlesignaal Symmetrisch knipperend - Di- Symmetrisch knipperend relais (start puls-on)
minimale pulsduur	20 ms

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

resettijd	25 ms bij ontkrachtiging
duur pick-up	55 ms
on-load factor	100 %
maximaal energieverbruik in VA	6 VA om 240 V
maximaal energieverbruik in W	2 W om 240 V
uitschakelvermogen	1250 VA
minimale schakelstroom	100 mA
maximale schakelstroom	5 A
maximale schakelspanning	250 V AC/DC
elektrische duurzaamheid	100000 cycles
mechanical durability	30000000 cycles
uitgangsspanning	240 V om 5 A AC-12 30 V om 2 A DC-13 240 V om 1,5 A AC-15
markering	CE
bestand tegen stroomstoten	1 kV differentieelmodus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 level 3 2 kV gewone modus In overeenstemming met IEC 61000-4-5 level 3
mounting support	Basismontage: fitting Montage op paneel: systeem geleverd bij het product
lokale signalering	1 LED (geel) voor staat outputrelais LED-indicator (groen) voor knippert: relais van stroom voorzien, timing in uitvoering LED-indicator (groen) voor brandt continu: relais van stroom voorzien, geen timing in uitvoering
functie beschikbaar	A- Vertragsrelais bij inschakeling-2 C/O B- Eén intervalrelais met controlesignaal-2 C/O C- Uit-vertragsrelais m/ controlesignaal-2 C/O Di- Symmetrisch knipperend relais (start puls-on)-2 C/O
control type	Zonder testknop
gewicht product	0,14 kg
vorm pin	Cilindervormig
Aantal functies	4

Omgeving

vochtigheidsafwijking	+/- 0,05% /%RH van maximaal instelbare waarde In overeenstemming met IEC 61812-1
immuniteit voor micro-onderbrekingen	5 ms
doorslagvastheid	2 kV 1 mA/1 minuut In overeenstemming met IEC 61812-1
bescherming tegen elektrische schokken	4 kV klasseIII In overeenstemming met IEC 60664-1 4 kV klasseIII In overeenstemming met IEC 61812-1
standards	IEC 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 73/23/EEC
product certifications	UL cULus CSA C-Tick
ambient air temperature for storage	-40...70 °C

omgevingstemperatuur voor werking	-20...50 °C
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529 (behuizing) IP50 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant)
trilling bestendigheid	0,35 mm (f= 10...55 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
relatieve vochtigheid	93 % zonder condensatie In overeenstemming met IEC 60068-2-3
weerstand tegen elektrostatische ontlading	6 kV in contact In overeenstemming met IEC 61000-4-2 level 3 8 kV in lucht In overeenstemming met IEC 61000-4-2 level 3
weerstand tegen elektromagnetische velden	10 V/m 26 MHz tot 1 GHz In overeenstemming met IEC 61000-4-3 level 3
weerstand tegen snelle piekspanningen	2 kV In overeenstemming met IEC 61000-4-4 level 3 (rechtstreeks)
immuniteit voor radio-elektrische velden	10 V (0,15...80 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-6 niveau 3
Ongevoeligheid voor spanningsverliezen	30 % / 10 ms In overeenstemming met IEC 61000-4-11
storing uitgestraald/geleid	Klasse B 0,15...30 MHz In overeenstemming met EN 55022 (EN 55011 group 1)

Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	5,700 cm
verpakking 1 breedte	6,200 cm
verpakking 1 lengte	10,500 cm
verpakking_1_gewicht	130,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	30
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	4,350 kg

contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
------------------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	37 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	35 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

Use Again

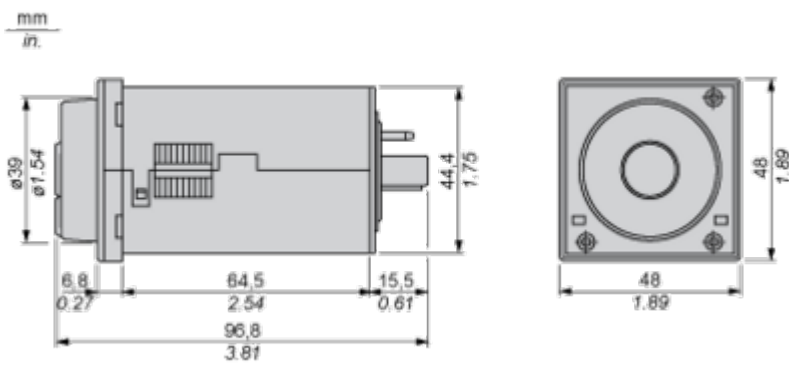
Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	25
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
Terugname	Ja

Productinformatieblad RE48AML12MW

Dimensions Drawings

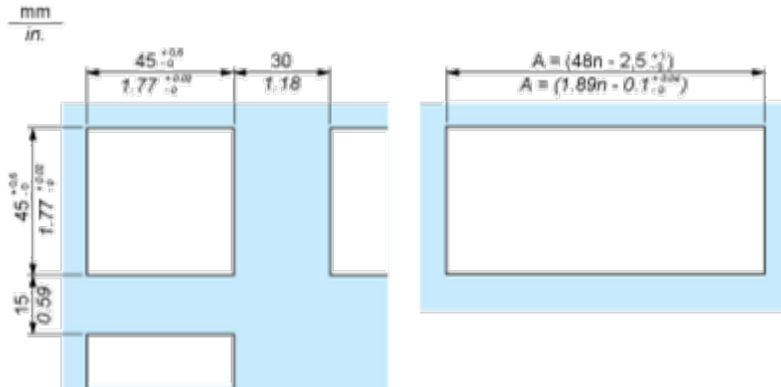
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

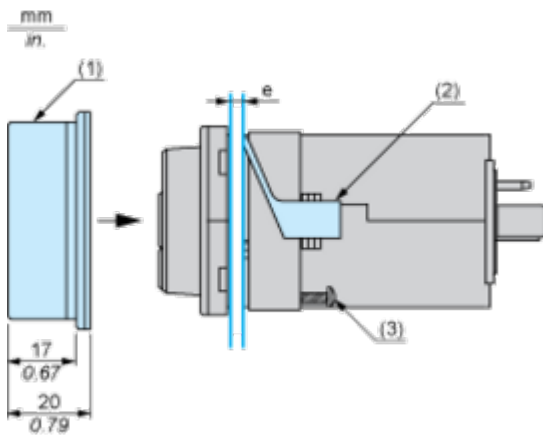
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

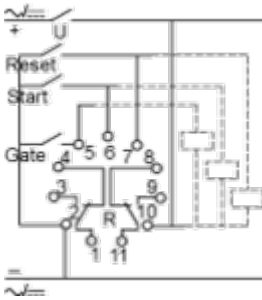
Cover positioning and mounting



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

Connections and Schema

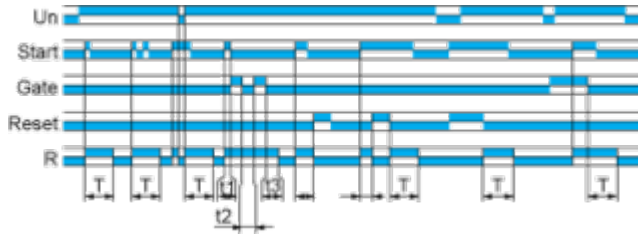
Wiring Diagram



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.

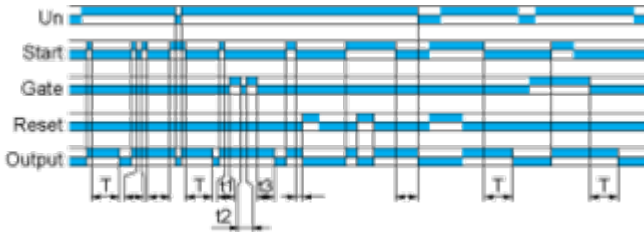


$$T = t1 + t2 + t3$$

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.

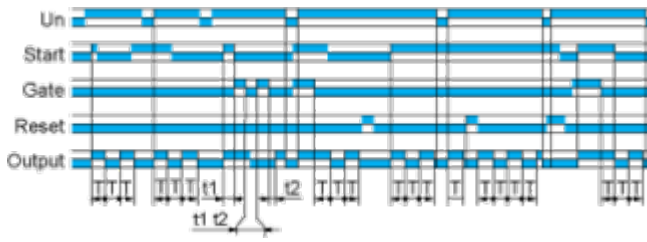


$$T = t1 + t2 + t3$$





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 .



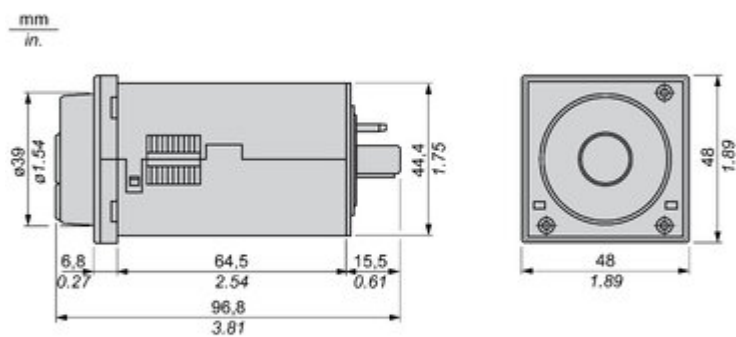
Legend

	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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

Flexible choice of screw or spring connection terminals for wiring.

One product reference covering 28 timing functions, 2 outputs, and a wide range of supply voltage 24...240 V AC/DC.

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions

Different mounting style to meet your preference:
DIN rail mount with product width; 17.5 mm/0.69 in.
22.5 mm/0.88 in.
Plug in mounting 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 in real life situation

