

Productinformatieblad

Specificaties



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

RE48AML12MW

EAN Code: 3389110649598

Prijs: 86,30 EUR

Hoofd

range of product	Harmony-timerrelais
elektrische aansluiting	Plug-in subbasis 11 pennen
width	48 mm
product or 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] rated current	5 A

Complementair

afmetingen voorplaat product	48 x 48 mm
besturingstype	Keuzeschakelaar voorpaneel
materiaal behuizing	Zelf dovend
herhalingsnauwkeurigheid	+/- 0,2% van maximale instelbare waarde conform aan IEC 61812-1
temperatuurafwijking	+/- 0,02%/°C van maximale instelbare waarde conform aan IEC 61812-1
spanningsverloop	+/- 0,2% V van maximale instelbare waarde bij 48...240 V +/- 1% V van maximale instelbare waarde bij 24...48 V
instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 5% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1 +/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan 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 bij 240 V
maximaal energieverbruik in W	2 W bij 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 bij 5 A AC-12 30 V bij 2 A DC-13 240 V bij 1,5 A AC-15
markering	CE
bestand tegen stroomstoten	1 kV differentieelmodus conform aan IEC 61000-4-5 level 3 2 kV gewone modus conform aan IEC 61000-4-5 level 3
mounting support	Basismontage: fitting Montage op paneel: systeem geleverd bij het product
lokale signalering	1 LED (geel) for staat outputrelais LED-indicator (groen) for knippert: relais van stroom voorzien, timing in uitvoering LED-indicator (groen) for 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
net weight	0,14 kg
vorm pin	Cilindervormig
Aantal functies	4

Omgeving

vochtigheidsafwijking	+/- 0,05% /%RHvan maximaal instelbare waarde conform aan IEC 61812-1
immuniteit voor micro-onderbrekingen	5 ms
doorslagvastheid	2 kV 1 mA/1 minuut conform aan IEC 61812-1
bescherming tegen elektrische schokken	4 kV klasseIII conform aan IEC 60664-1 4 kV klasseIII conform aan 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

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

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,700 cm
Package 1 Width	6,200 cm
Package 1 Length	10,500 cm
Package 1 Weight	130,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,350 kg

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Environmental Data

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

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

[EU-richtlijn RoHS](#) Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)

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

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

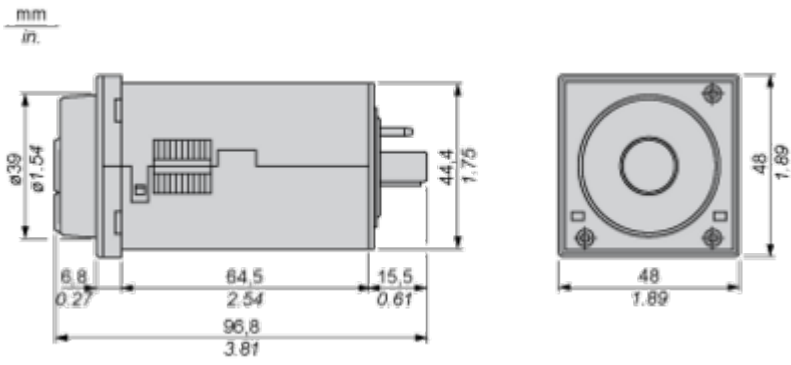
Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

Terugname No

Productinformatieblad RE48AML12MW

Dimensions Drawings

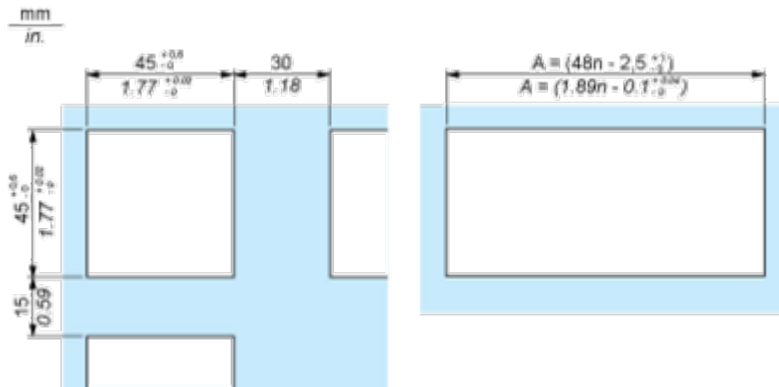
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

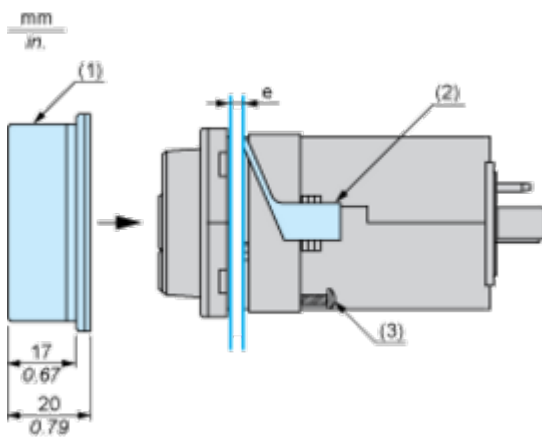
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

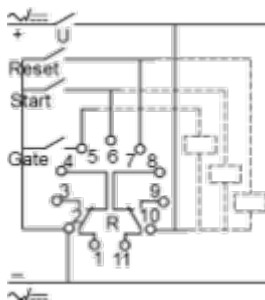
Cover positioning and mounting



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

Connections and Schema

Wiring Diagram

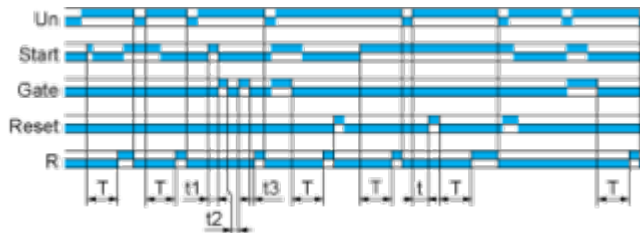


Technical Description

Function A : Power on Delay Relay

Description

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

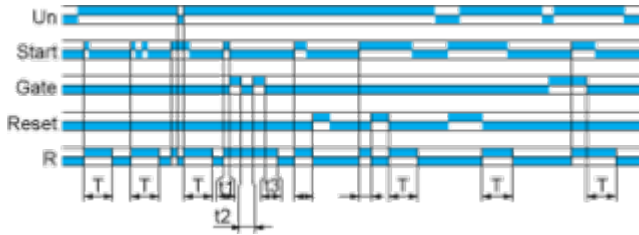


$$T = t1 + t2 + t3$$

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.

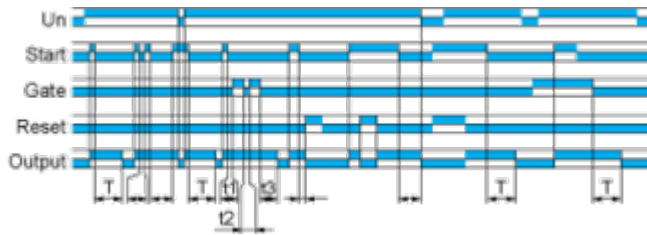


$$T = t1 + t2 + t3$$

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.

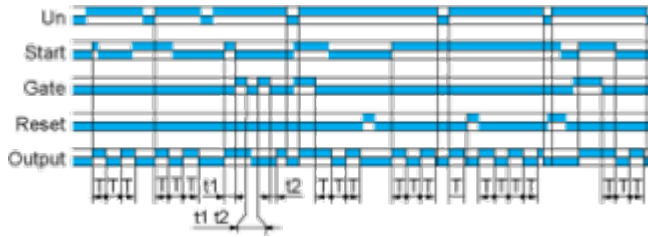


$$T = t1 + t2 + t3$$





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 .



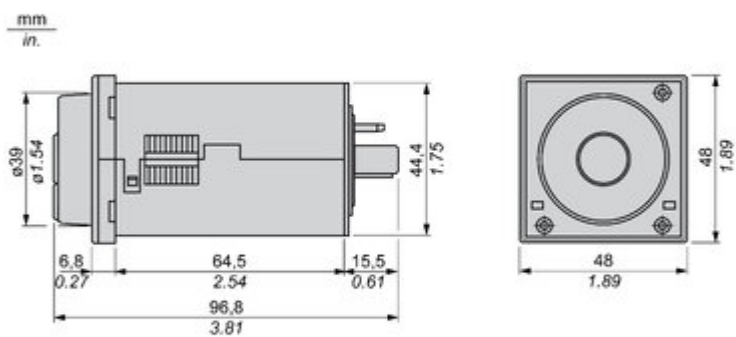
Legend

	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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay

choice of screw
ing connection
als for wiring.

duct reference
ing 28 timing
ns, 2 outputs.
wide range of
ply voltage
10 V AC/DC.

id unintended
intervention
ed thanks
: IP50 lead-
ble settings
ction cover.



A Dial-Pointe
indicator that er
ease of operation
environments such
or low-light car



Different mo-
style to mee
preferen-
DIN rail mou-
product w-
17.5 mm/U,
22.5 mm/U
Plug in max
with soc-

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

