

Produktdatablad

Specifikationer



Harmony tidsrelæ 48x48 mm for tavlefront med asymmetrisk blink (0,02 Sek-300 Timer) med 2 C/O relæudgange på 5A og 24-240VAC/DC

RE48ACV12MW

EAN-nr: 3389110649741

Egenskaber

Produktserie	Harmony Timer Relays
Produkttype	Relæ med dobbelt funktion
Elektrisk Tilslutning	Plug-in sub-base 11 pin(s)
Bredde	48 mm
Digital Udgangstype	Relæ
Kontakttype Og Sammensætning	2 C/O tidsindstillet kontakt, AgNi (cadmium free)
Type Nr.	"RE48A"
Tidsforsinkelsestype	Asymmetrical flashing
Tidsforsinkelse	0.2...12 min 5...300 s 0.02...1.2 s 0.5...30 min 5...300 h 0.2...12 h 0.2...12 s 0.5...30 s 2...120 s 0.05...3 s 2...120 min 5...300 min 0.5...30 h 2...120 h
[Us] Forsyningsspænding	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Spændingsområde	0.85...1.1 Us AC 0.9...1.1 Us DC
Mærkestrøm [In]	5 A

Produktinformationer

Produkt Frontplade Størrelse	48 x 48 mm
Betjening	Selector switch front panel
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 0.2 % of the maximum setting value i henhold til IEC 61812-1
Temperaturafvigelse	+/- 0.02 %/°C of the maximum setting value i henhold til IEC 61812-1
Spændingsafvigelse	+/- 0.2 %/V af maksimum værdi ved 48...240 V +/- 1 %/V af maksimum værdi ved 24...48 V
Indstillingsnøjagtighed For Tidsforsinkelse	+/- 5 % of full scale ved "25 °C" i henhold til IEC 61812-1
Minimum Impulsvarighed	20 milisekund

Ansvarsfraskrivelse: Denne dokumentation er ikke tænkt som en erstatning for og kan ikke anvendes til at afgøre egnetheden eller pålideligheden for disse produkter til bestemte anvendelsesformål.

Tid For Nulstilling	25 milisekund På afbrydelse af forsyning
Pick Up Duration	55 milisekund
Belastningsfaktor	100 %
Effektforbrug I Va	1,1 VA ved 24 V 4,8 VA ved 240 V
Effektforbrug I W	0,5 W ved 24 V 1,7 W ved 240 V
Brydeevne	1250 VA
Mindste Sluttestrøm Mulig	100 mA
Maksimal Sluttestrøm	5 A
Maksimal Spænding	250 V AC/DC
Elektrisk Holdbarhed	100000 kredsløb
Mekanisk Holdbarhed	30000000 kredsløb
Udgangsspænding	240 V ved 5 A AC-12 30 V ved 2 A DC-13 240 V ved 1,5 A AC-15
Mærkning	CE
Stødholdbarhed	1 kV differential tilstand i henhold til IEC 61000-4-5 level 3 2 kV fælles mode i henhold til IEC 61000-4-5 level 3
Montage Tilbehør	Base mounted: socket Panel mounted: system supplied med the product
Lokal Indikering	for output relay state: 1 LED (gul) for flashing: relay energised timing in progress: LED indikator (grøn) for on steady: relay energised, no timing in progress: LED indikator (grøn)
Vægt	0,14 kg
Number Of Functions	2

Miljø

Luftfugtighed	+/- 0.05 %/%RH of the maximum setting value i henhold til IEC 61812-1
Imunitet Over For Microafbrydelser	10 milisekund
Dielektrisk Gennemslagsholdbarhed	1 kV 1 mA/1 minut i henhold til IEC 61812-1
Beskyttelse Mod Elektrisk Stød	4 kV class III i henhold til IEC 60664-1 4 kV class III i henhold til IEC 61812-1
Standarder	EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 61812-1 93/68/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Produktcertificeringer	UL C-Tick cULus CSA
Omgivelsestemperatur Ved Opbevaring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur Under Drift	-20...50 °C
Ip Kapslingsklasse	IP40 i henhold til IEC 60529 (kabinet) IP50 i henhold til IEC 60529 (forside)
Vibrationsmodstand	0.35 mm (f= 10...55 Hz) i henhold til IEC 60068-2-6
Relativ Fugtighed	93 % uden kondensering i henhold til "IEC 60068-2-3"

Modstandsdygtighed Overfor Statisk Elektricitet	6 kV i kontakt i henhold til IEC 61000-4-2 level 3 8 kV i luft i henhold til IEC 61000-4-2 level 3
Resistance To Electromagnetic Fields	10 V/m 26 MHz til 1 GHz i henhold til IEC 61000-4-3 level 3
Modstand Mod Hurtige Transienter	2 kV i henhold til IEC 61000-4-4 level 4 (capacitive connecting clip) 4 kV i henhold til IEC 61000-4-4 level 4 (direkte)
Immunitet Overfor Elektriske Felter	10 V (0.15...80 MHz) i henhold til IEC 61000-4-6 level 3
Immunity To Voltage Dips	30 % / 10 ms i henhold til IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms i henhold til IEC 61000-4-11 95 % / 5 s i henhold til IEC 61000-4-11
Udstrålingsforstyrrelse	Klasse B 0.15...30 MHz i henhold til "EN 55022 (EN 55011 group 1)"

Forpakningsinformation

Enhedstype Af Pakke 1	PCE
Antal Enheder I Pakke 1	1
Pakke 1 Højde	5,700 cm
Pakke 1 Længde	10,300 cm
Package 1 Length	6,200 cm
Pakke 1 Vægt	131,000 g
Enhedstype Af Pakke 2	S02
Antal Enheder I Pakke 2	30
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	4,417 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	ID
-----------------	----

Garanti

Garanti	18 months
---------	-----------

samhandelsbetingelser DK

Lagerkode	Ikke på lager
-----------	---------------

Bæredygtighed

Green Premium™-mærket er Schneider Electrics forpligtelse til at levere produkter med klassens bedste miljøpræstation. Green Premium lover overholdelse af den nyeste lovgivning, gennemsigtighed med hensyn til miljøpåvirkninger samt cirkulære produkter og produkter med lavt CO₂-indhold.

Guide til vurdering af et produkts bæredygtighed er en hvidbog, der beskriver de globale miljømærkestandarder, og hvordan miljødeklarationer skal fortolkes.

[Få mere at vide om Green Premium >](#)

[Vejledning til vurdering af en handelsvares bæredygtighed >](#)



Gennemsigtighed RoHS/REACH

Trivsel

 Kviksløvfri

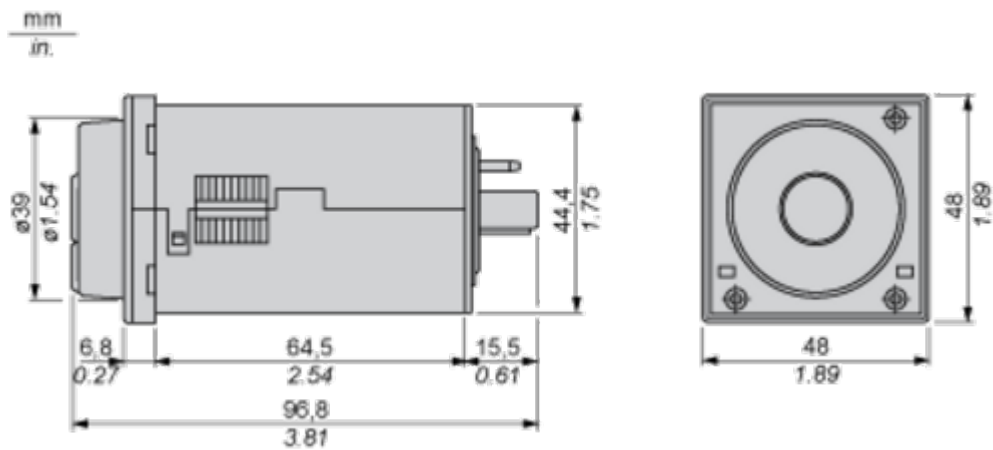
 Oplysninger Om Rohs-Undtagelse [Ja](#)

Certificeringer og standarder

Reach-Regulering	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Proaktiv overensstemmelse (produkt ikke omfattet af EU RoHS)
Kina Rohs-Regulering	Kina RoHS-erklæring
Miljømæssige Oplysninger	Miljøprofil for produkt
Weee	Produktet skal bortskaffes på et marked i den europæiske union i henhold til specifik affaldsindsamling og må aldrig bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Cirkularitetsprofil	Oplysninger om udtjent udstyr

Dimensions Drawings

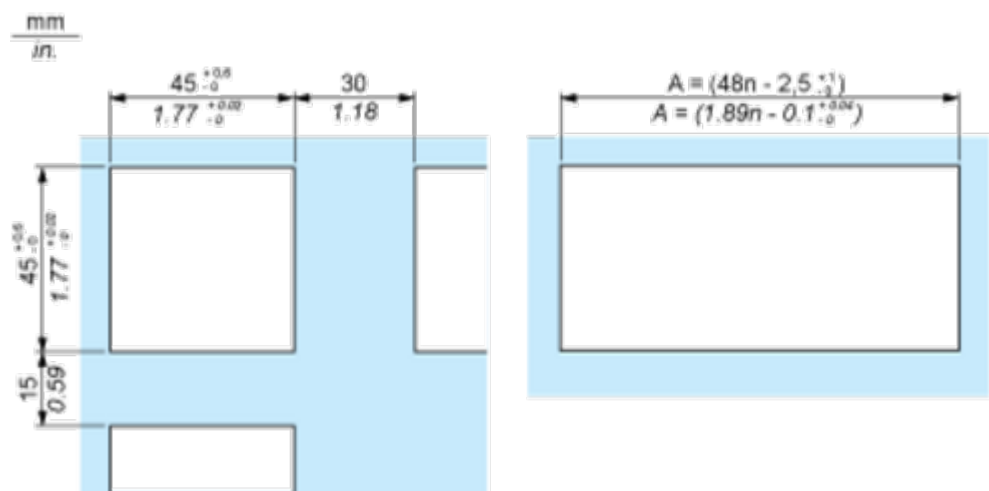
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

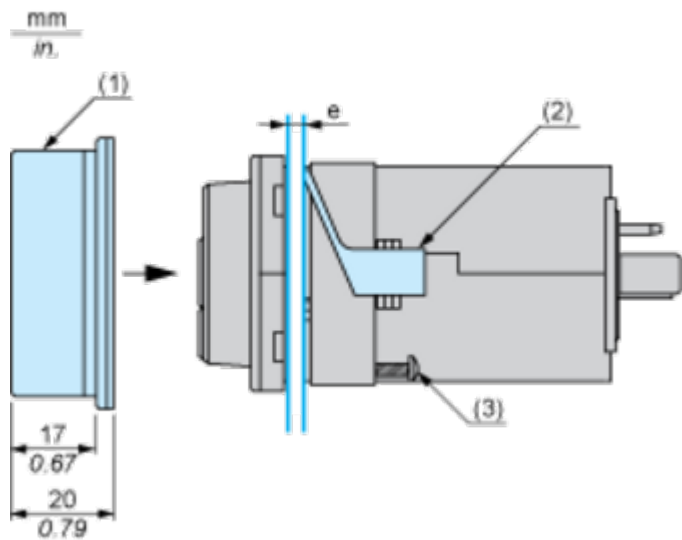
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

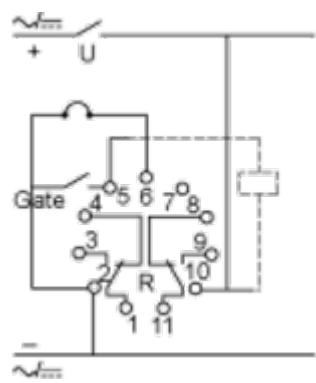
Cover positioning and mounting



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

Connections and Schema

Wiring Diagram

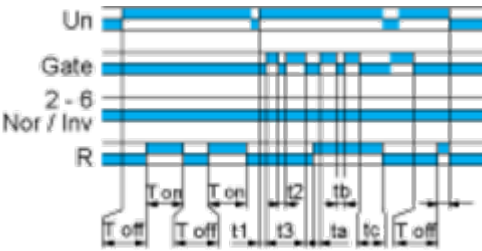


Technical Description

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

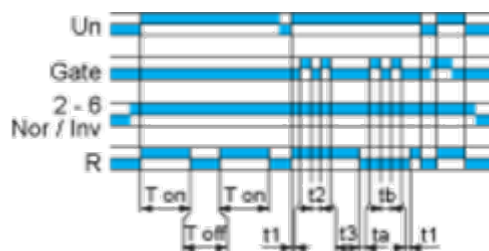


$T_{off} = t1 + t2 + t3$
 $T_{on} = ta + tb + tc$

Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.



$T_{on} = t1 + t2 + t3$
 $T_{off} = ta + tb + tc$

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