Produktdatenblatt

Spezifikationen

Zeitrelais ansprechverz./Wischer, 0,02 s-300 h, 2 W, 24-240VAC/ DC, Format 48x48

RE48AMH13MW

EAN Code: 3389110649734

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Zeitrelais
Produkt- Oder Komponententyp	Multifunktionsrelais
Elektrische Verbindung	Stecksockel 8 Pin(s)
Breite	48 mm
Diskreter Ausgangstyp	Relais
Typ Und Zusammenstellung Der Kontakte	1 + 1 Wechslerkontakt(e) zeitgesteuerter oder verzögerungsfreier Kontakt, AgNi (cadmiumfrei)
Komponentenname	RE48
Zeitverzögerungsfunktion	Verzögerung bei der Einschaltung Einschaltstromstoß
Zeitverzögerungsbereich	2 - 120 h 5 - 300 min 0,2 - 12 min 2 - 120 s 0,2 - 12 h 0,02 - 1,2 s 0,5 - 30 h 0,2 - 12 s 5 - 300 h 0,5 - 30 s 0,05 - 3 s 5 - 300 s 2 - 120 min 0,5 - 30 min
[Uh,Nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 - 240 V AC/DC 50/60 Hz
Spannungsbereich	0,85 - 1,1 Us AC 0,9 - 1,1 Us DC
[In] Bemessungsstrom	5 A

Zusatzmerkmale

Größe Der Produktfrontplatte	48 x 48 mm
Betätigungsart	Wahlschalter Frontplatte
Gehäusematerial	Selbstlöschend
Wiederholgenauigkeit	+/-0,2 % des max. Einstellwertes entspricht IEC 61812-1
Temperaturdrift	+/-0,02 %/°C des max. Einstellwertes entspricht IEC 61812-1
Spannungsdrift	+/- 0,2 %/V des max. Einstellwertes bei 48 - 240 V +/- 1 %/V des max. Einstellwertes bei 24 - 48 V
Einstellgenauigkeit Der Zeitverzögerung	+/- 5 % der Gesamtskala bei 25°C entspricht IEC 61812-1
Minimale Impulsdauer	20 ms

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Rückstellzeit	25 ms bei Abschaltung
Erfassungsdauer	55 ms
Lastfaktor	100 %
Leistungsaufnahme In Va	1,1 VA bei 24 V 4,8 VA bei 240 V
Leistungsaufnahme In W	0,5 W bei 24 V 1,7 W bei 240 V
Ausschaltvermögen	1250 VA
Min. Schaltstrom	100 mA
Max. Schaltstrom	5 A
Maximale Schaltspannung	250 V AC/DC
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Ausgangsspannung	240 V bei 5 A AC-12 30 V bei 2 A DC-13 240 V bei 1,5 A AC-15
Beschriftung	CE
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV Differentialbetrieb entspricht IEC 61000-4-5 Level 3 2 kV Gleichtakt entspricht IEC 61000-4-5 Level 3
Montagehalterung	Sockelmontage: Sockel Konsolenmontage: System mit Produkt mitgeliefert
Lokale Signalisierung	1 LED (gelb) für Zustand des Ausgangsrelais LED-Anzeige (grün) für Blinkend: Relaiszeitsteuerung läuft LED-Anzeige (grün) für Dauersignal: Relais aktiv, keine Zeitsteuerung läuft
Produktgewicht	0,14 kg
Number Of Functions	4

Montage

Feuchte-Drift	+/- 0,05 %/% RF des max. Einstellwerts entspricht IEC 61812-1
Störfestigkeit Gegen Unterbrechungen	10 ms
Spannungsfestigkeit	1 kV 1 mA/1 Minute entspricht IEC 61812-1
Stromschlagschutz	4 kV Klasse III entspricht IEC 60664-1 4 kV Klasse III entspricht IEC 61812-1
Normen	EN 50082-1/2 EN 50081-1/2 93/68/EEC 73/23/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 IEC 61812-1
Produktzertifizierungen	cULus UL CSA C-Tick
Umgebungstemperatur Bei Lagerung	-40…70 °C
Umgebungstemperatur Bei Betrieb	-20…50 °C
Schutzart (Ip)	IP40 (Gehäuse) entspricht IEC 60529 IP50 (Vorderseite) entspricht IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm (f= 10…55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Relative Feuchtigkeit	93 % ohne Kondensation entspricht IEC 60068-2-3

Widerstandsfähigkeit Gegen Elektrostatische Entladung	6 kV in Kontakt entspricht IEC 61000-4-2 Level 3 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Level 3
Widerstandsfähigkeit Gegen Elektromagnetische Felder	10 V/m 26 MHz bis 1 GHz entspricht IEC 61000-4-3 Level 3
Widerstandsfähigkeit Gegen Kurze Störsignale	2 kV (kapazitiver Verbindungsverschluss) entspricht IEC 61000-4-4 Stufe 4 4 kV (direkt) entspricht IEC 61000-4-4 Stufe 4
Störfestigkeit Gg. Hf-Felder	10 V (0,15 - 80 MHz) entspricht IEC 61000-4-6 Level 3
Störfestigkeit Gegen Spannungsabfälle	30 % / 10 ms entspricht IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms entspricht IEC 61000-4-11 95 % / 5 s entspricht IEC 61000-4-11
Strahl-/Leitungsgeb. Störung	Klasse B 0,15 - 30 MHz entspricht EN 55022 (EN 55011 Gruppe 1)

Verpackungseinheiten

Vpe 1 Art	PCE
Vpe 1 Menge	1
Vpe 1 Höhe	5,700 cm
Vpe 1 Breite	10,500 cm
Vpe 1 Länge	6,200 cm
Vpe 1 Gewicht	127,000 g
Vpe 2 Art	S02
Vpe 2 Menge	30
Vpe 2 Höhe	15,000 cm
Vpe 2 Breite	30,000 cm
Vpe 2 Länge	40,000 cm
Vpe 2 Gewicht	4,293 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months

Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umweltleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO_2-arme Produkte.

Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

Erfahren Sie mehr über Green Premium >

Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >

Transparenz RoHS/REACh

Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Quecksilberfrei

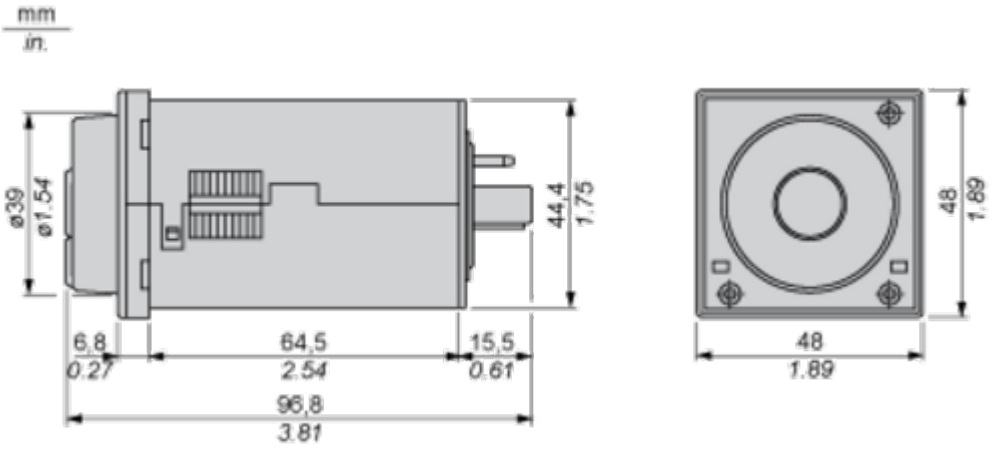
Informationen Zu Rohs-Ausnahmen Ja

Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung	REACh-Deklaration
Eu-Rohs-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Rohs-Richtlinie Für China	RoHS-Erklärung für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Weee	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

Dimensions Drawings

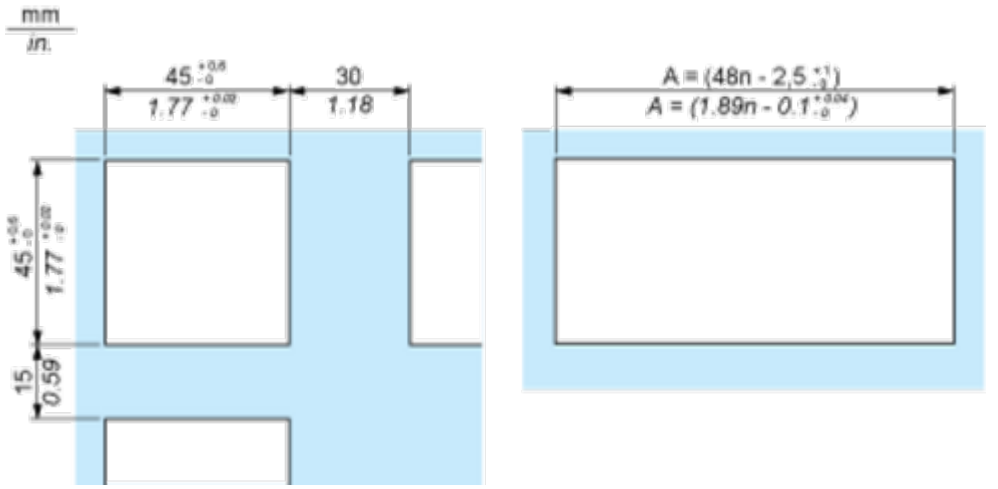
Width 48 mm



Mounting and Clearance

Panel Cut-Out and Mounting

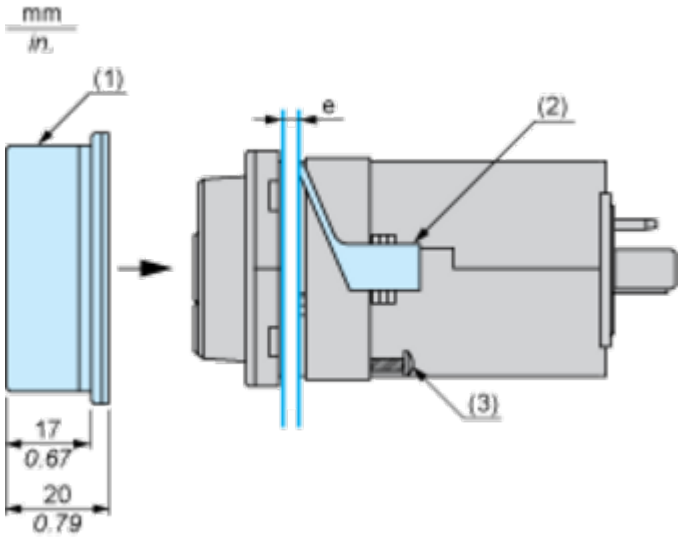
Panel Cut-Out



n Number of devices mounted side-by-side

Mounting

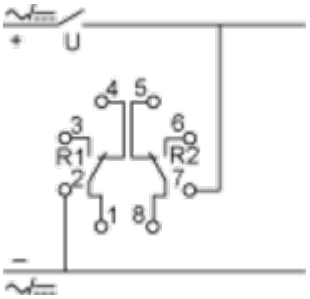
Cover positioning and mounting



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

Connections and Schema

Wiring Diagram

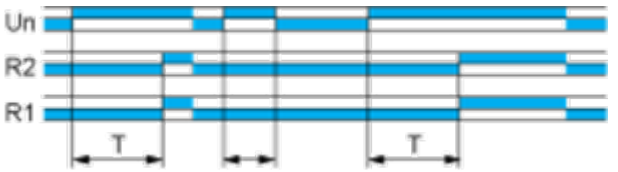


Technical Description

Functions A1, A2: Delay on Energisation

Description

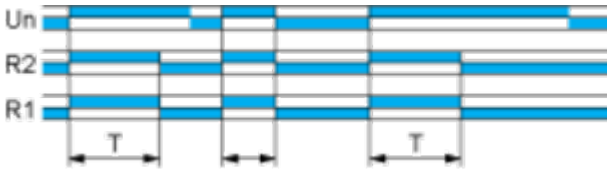
The timing period T begins on energisation. After timing, the output(s) R close(s). The second output can be either timed or instantaneous.



Functions H1, H2: Pulse-on Energisation

Description

On energisation of the relay, timing period T starts and the output(s) R close(s). At the end of the timing period T, the output(s) R revert(s) to its/their initial state. The second output can be either timed or instantaneous.



If H1 is selected, only R2 is timed, R1 is instantaneous.

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