

Scheda dati

Specifiche



Relè temporizzato ritardo - 2 funzioni - 0,02 S..300 H - 24-240 VAC - 2 NC/NO

RE48AML12MW

Prezzo: 89,90 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè temporizzati Harmony
collegamento elettrico	Base ad innesto 11 pin(s)
Larghezza	48 mm
Tipo Prodotto	Montaggio a pannello/ relè temporizzato ad innesto
Tipo uscita digitale	Relè
composizione e tipo di contatti	2 OC contatti temporizzati, AgNi (senza cadmio)
nome componente	RE48A
Gamma di temporizzazione	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
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
gamma di tensione	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
Corrente Nominales [In]	5 A

Caratteristiche tecniche

Dim. piastra frontale prodotto	48 x 48 mm
tipo di comando	Selettore pannello frontale
Materiale involucro	Autoestinguente
precisione ripetizione	+/- 0,2 % del massimo valore impostato conforme a IEC 61812-1
deriva di temperatura	+/- 0,02 %/°C del valore massimo di regolazione conforme a IEC 61812-1
deriva di tensione	+/- 0,2 %/V del valore massimo di regolazione a 48...240 V +/- 1 %/V del valore massimo di regolazione a 24...48 V
accuratezza regolazione temporizzazione	+/- 5% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1 +/- 10% fondo scala a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Tipo di ritardo temporizzato	Ritardo all'eccitazione e ritardo alla diseccitazione - A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione) Intervallo - B- Relè calibratore singolo con segnale di comando Ritardo alla diseccitazione - C- Ritardo alla diseccitazione con segnale di comando Lampeggiatore simmetrico - Di- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on)

minima durata impulsi	20 ms
Tempo di reset	25 ms alla disattivazione
durata di spunto	55 ms
Fattore di carico	100 %
potenza assorbita in VA	6 VA a 240 V
potenza assorbita in W	2 W a 240 V
potere di interruzione	1250 VA
Corrente minima di commutazione	100 mA
Corrente massima di commutazione	5 A
massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	3000000 cicli
tensione di uscita	240 V a 5 A AC-12 30 V a 2 A DC-13 240 V a 1,5 A AC-15
Marcatura	CE
resistenza alle sovratensioni	1 kV modo differenziale conforme a IEC 61000-4-5 livello 3 2 kV modo comune conforme a IEC 61000-4-5 livello 3
Supporto Di Montaggio	Montaggio base: zoccolo Montaggio pannello: sistema fornito con il prodotto
segnalazione locale	1 LED (giallo) per stato relè uscita Indicatore LED (verde) per lampeggiatore: relè eccitato temporizzazione in corso Indicatore LED (verde) per fisso: relè eccitato, nessuna temporizzazione in corso
funzione disponibile	A- Ritardo alla messa sotto tensione (eccitazione)-2 OC B- Relè calibratore singolo con segnale di comando-2 OC C- Ritardo alla diseccitazione con segnale di comando-2 OC D- Lampeggiatore simmetrico (avvio impulso-on)-2 OC
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Peso Netto	0,14 kg
forma del pin	Cilindrico
Numero di funzioni	4

Ambiente

percorso umidità	+/- 0,05 %RH del valore di regolazione massimo conforme a IEC 61812-1
Immunità alle microinterruzioni	5 ms
resistenza dielettrica	2 kV 1 mA/1 minuto conforme a IEC 61812-1
protezione contro le scosse elettriche	4 kV classe III conforme a IEC 60664-1 4 kV classe III conforme a IEC 61812-1
Norme Di Riferimento	IEC 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certificazioni Prodotto	UL cULus CSA C-Tick
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C

Temperatura Ambiente Operativa	-20...50 °C
Grado di protezione IP	IP40 conforme a CEI 60529 (alloggiamento) IP50 conforme a CEI 60529 (parte anteriore)
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Umidità relativa	93 % senza condensa conforme a IEC 60068-2-3
Resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV in contatto conforme a IEC 61000-4-2 livello 3 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 livello 3
resistenza ai campi elettromagnetici	10 V/m da 26 MHz a 1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 livello 3
Resistenza ai transitori rapidi	2 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 3 (diretto)
immunità ai campi radioelettrici	10 V (0,15...80 MHz) conforme a IEC 61000-4-6 livello 3
immunità ai picchi di tensione	30% / 10 ms conforme a IEC 61000-4-11
emissioni irradiate e condotte	Classe B 0,15...30 MHz conforme a EN 55022 (EN 55011 group 1)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,700 cm
Confezione 1: larghezza	6,200 cm
Confezione 1: profondità	10,500 cm
Peso imballo (Kg)	130,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	30
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,350 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
---------------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data >](#)

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >](#)

Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita **37**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Numero SCIP **Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

Use Again

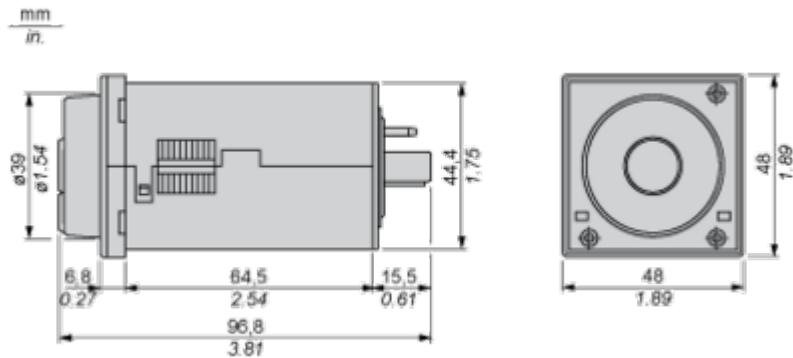
Reimballaggio e rifabbricazione

Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

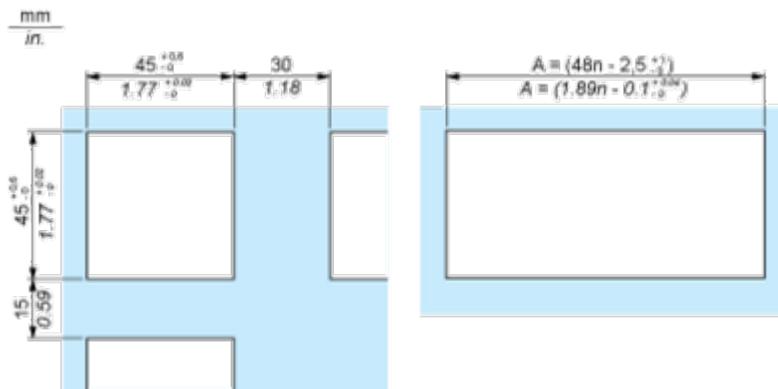
Larghezza 48 mm



Montaggio e distanza spaziale

Apertura del pannello e montaggio

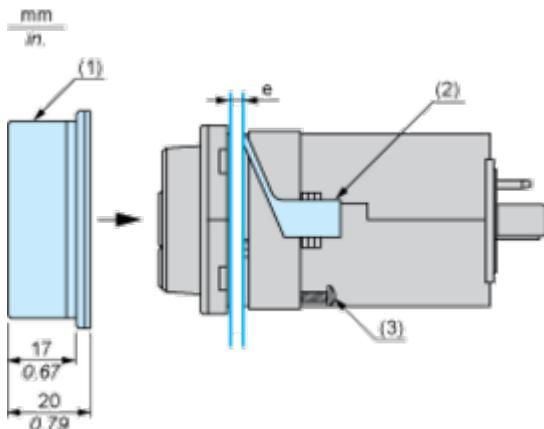
Apertura del pannello



n Numero di dispositivi montati affiancati

Montaggio

Posizionamento e montaggio del coperchio



e Spessore del pannello

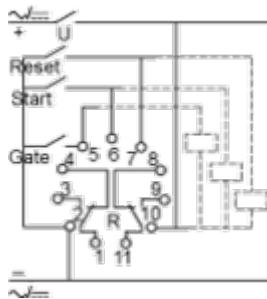
1 Copertura protettiva

2 Cornice di montaggio del pannello

3 Vite

Connessioni e schema

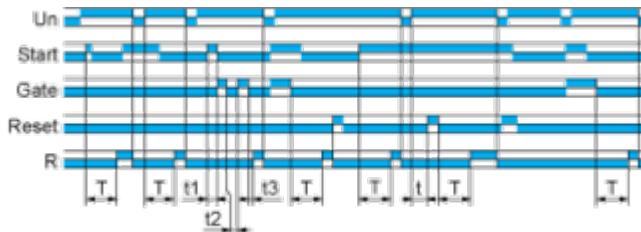
Schema di cablaggio



Descrizione tecnica

Funzione A: relè con ritardo all'accensione**Descrizione**

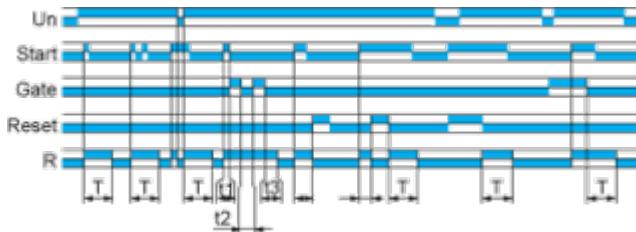
Il periodo di temporizzazione T ha inizio all'eccitazione. Dopo la temporizzazione, l'uscita R si chiude.



$$T = t_1 + t_2 + t_3$$

Funzione B: relè a intervalli con segnale di controllo**Descrizione**

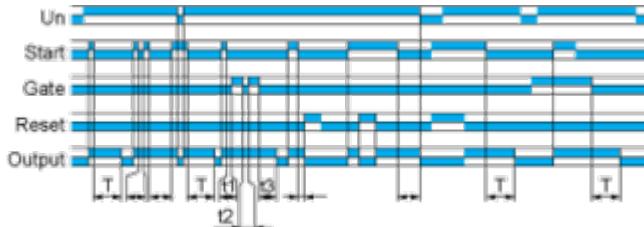
Dopo l'accensione, l'applicazione di un impulso o il mantenimento del contatto di controllo C dà inizio alla temporizzazione T. L'uscita R si chiude per la durata del periodo di temporizzazione T, quindi torna allo stato iniziale.



$$T = t_1 + t_2 + t_3$$

Funzione C: relè con ritardo alla diseccitazione con segnale di controllo**Descrizione**

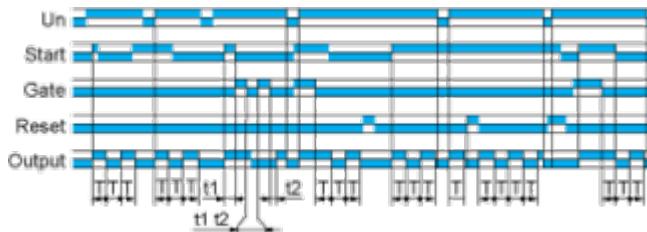
Dopo l'accensione e la chiusura del contatto di controllo, l'uscita si chiude. Quando il contatto di controllo si riapre, ha inizio il periodo di temporizzazione T. Alla fine del periodo di temporizzazione, l'uscita torna allo stato iniziale.



$$T = t_1 + t_2 + t_3$$

Funzione Di: relè lampeggiante simmetrico (impulso di avviamento attivato)**Descrizione**

Ciclo ripetitivo con due periodi di temporizzazione T di uguale durata, con l'uscita che cambia stato alla fine di ogni periodo di temporizzazione T.

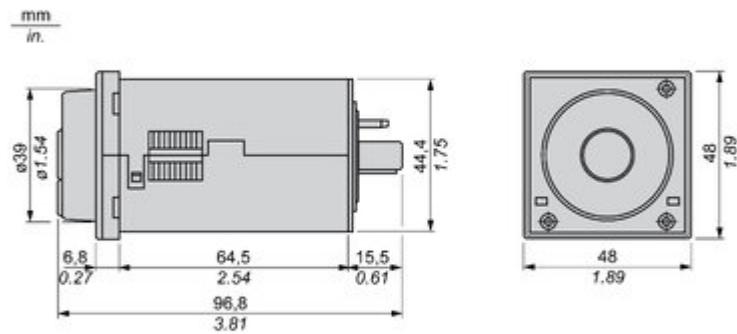


Legenda

- | | |
|--|-------------------|
| | Relè non eccitato |
| | Relè eccitato |
| | Uscita aperta |
| | Uscita chiusa |

C	Contatto di controllo
G	Indicatore
R	Relè o uscita allo stato solido
R1/R2	2 uscite a tempo
R2 istantanea	La seconda uscita è istantanea se viene selezionata la posizione destra
T	Periodo di temporizzazione
Ta -	Ritardo all'eccitazione regolabile
Tr -	Ritardo alla diseccitazione regolabile
U	Alimentazione

Technical Illustration

Dimensions

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè Temporizzati Harmony

Scelta flessibile di terminali
di collegamento a vite o a
molla per il cablaggio

Un riferimento di
prodotto che copre
28 funzioni di
temporizzazione, 2 uscite
e un'ampia gamma di
tensioni di alimentazione
24...240 V AC/DC

Ambiente polveroso
o intervento umano
involontario evitati
grazie allo sportello
di protezione
piombabile IP50



Un LED indicatore
migliora la facilità d'uso
in ambienti difficili come
condizioni polverose
o di scarsa illuminazione

Diversi tipi
di montaggio per
soddisfare le tue
preferenze: montaggio
su guida DIN con
larghezza del prodotto
di 17,5 mm e 22,5 mm

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè Temporizzati Harmony



- Pulsante di test**
diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi
- Ampia temporizzazione**
per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore
- Compatibile in varie applicazioni**
tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC
- Conforme alla norma IEC 60255-1** e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC
- Precisione senza precedenti**, manutenzione predittiva e sicurezza superiore

Image of product in real life situation

