

Scheda dati

Specifiche



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

RE48ATM12MW

Prezzo: 85,15 EUR

Presentazione

| | |
|---|--|
| Gamma Prodotto | Relè temporizzati Harmony |
| collegamento elettrico | Base ad innesto 8 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 | RE48 |
| Gamma di temporizzazione | 5...300 H 2...120 min 0,5...30 h 0,2...12 h 0,2...12 min 0,2...12 s 0,5...30 min 2...120 H 2...120 s 0,02...1,2 s 0,5...30 s 5...300 s 0,05...3 s 5...300 min |
| 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 Nomina [In] | 5 A |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Dim. piastra frontale prodotto | 48 x 48 mm |
| tipo di comando | Selettori 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 - A1- Ritardo alla messa sotto tensione |
| 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 | 30000000 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 pannello: sistema fornito con il prodotto Montaggio base: zoccolo |
| 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 | A1- Ritardo alla messa sotto tensione-2 OC A2- Ritardo alla messa sotto tensione-2 OC H1-Energizzazione a impulsi-2 OC H2-Energizzazione a impulsi-2 OC |
| Tipo di controllo | Senza pulsante di test |
| Peso Netto | 0,14 kg |
| forma del pin | Cilindrico |
| Numero di funzioni | 1 |

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 | 73/23/EEC 93/68/EEC EN 50082-1/2 89/336/EEC EN 50081-1/2 IEC 61812-1 IEC 60669-2-3 |
| Certificazioni Prodotto | UL cULus C-Tick CSA |
| 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) 4 kV conforme a IEC 61000-4-4 livello 4 (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 0.95 / 5 s conforme a IEC 61000-4-11 60% / 100 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 | 10,500 cm |
| Confezione 1: profondità | 6,200 cm |
| Peso imballo (Kg) | 126,000 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 | 4,252 kg |

Garanzia contrattuale

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

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 **17**

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

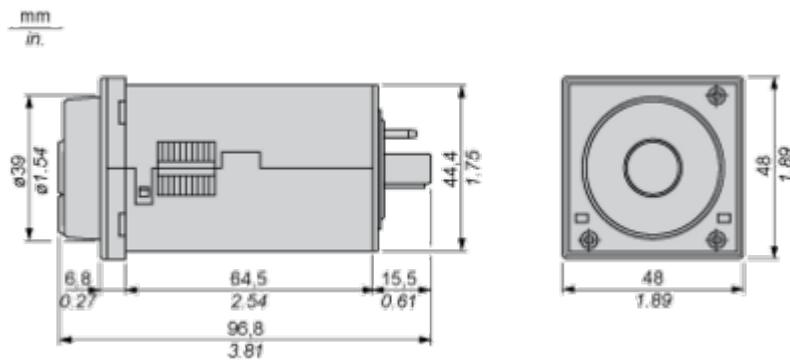
Reimballaggio e rifabbricazione

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

Ritiro del prodotto **Si**

Disegni dimensionali

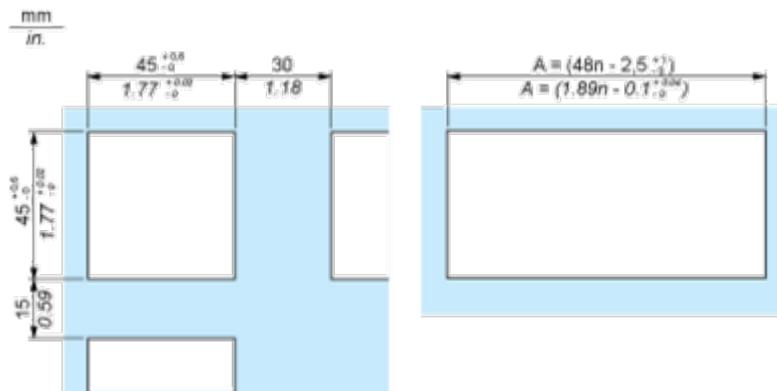
Larghezza 48 mm



Montaggio e distanza spaziale

Apertura del pannello e montaggio

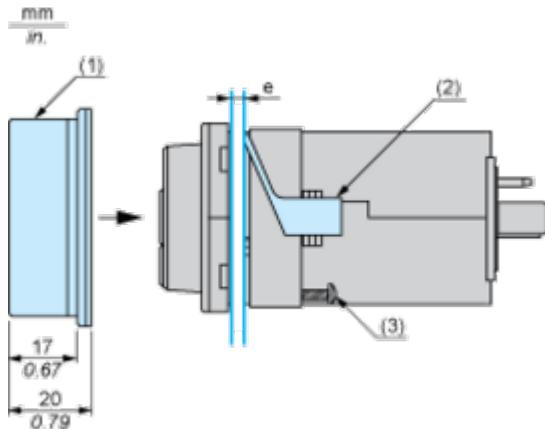
Apertura del pannello



n Numero di dispositivi montati affiancati

Montaggio

Posizionamento e montaggio del coperchio



e Spessore del pannello

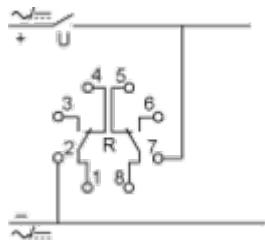
1 Copertura protettiva

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 si chiude. La seconda uscita è istantanea.



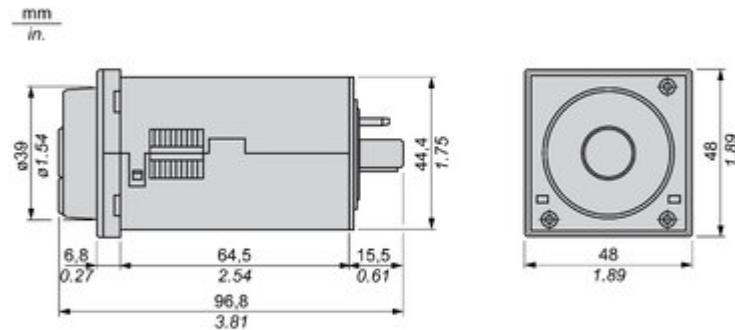
Legenda

- | | |
|--|-------------------|
| | 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
diagnostiche per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi

Compatibile in varie applicazioni
tra cui macchine, edifici, segmenti idrici e HVAC

Ampia temporizzazione
per la regolazione: da 0,01 secondi a 999 ore

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

