

Descrizione del Prodotto

Il timer a stato solido OMRON H3CA-A è un dispositivo multifunzione progettato per applicazioni industriali, offrendo otto modalità operative selezionabili e un ampio intervallo di temporizzazione. È dotato di un display LCD a 3 cifre per una facile impostazione e monitoraggio dei tempi.

Caratteristiche Principali

- ****Modalità Operative****: 8 modalità selezionabili, tra cui ritardo all'accensione, ciclo ripetuto, ritardo all'accensione/spegnimento del segnale, ritardo allo spegnimento del segnale, intervallo, impulso singolo e lampeggio, ritardo all'accensione/spegnimento del segnale (2) e ritardo allo spegnimento del segnale (2).
- ****Intervallo di Temporizzazione****: Da 0,1 secondi a 9.990 ore, regolabile tramite selettori a rotella.
- ****Tensione di Alimentazione****: 24-240 V AC (50/60 Hz) e 12-240 V DC.
- ****Uscita di Controllo****: Contatto a tempo SPDT con capacità di carico resistivo di 3 A a 250 V AC.
- ****Metodo di Connessione****: Zoccolo rotondo a 11 pin.

Specifiche Tecniche

- ****Tensione di Alimentazione Nominale****: 24-240 V AC (50/60 Hz), 12-240 V DC (ondulazione massima del 20%).
- ****Intervallo di Tensione Operativa****: 90-110% della tensione di alimentazione nominale.
- ****Consumo di Potenza****: Circa 0,2-4 VA per AC; circa 0,2-2 W per DC.
- ****Metodo di Ingresso****: Ingresso senza tensione (aperto e cortocircuito).
- ****Sistema di Reset****: Auto-reset/Reset esterno.
- ****Tempo di Reset****: 0,5 s massimo.
- ****Temperatura Ambiente Operativa****: Da -10°C a 55°C (senza formazione di ghiaccio).

- ****Umidità Ambiente Operativa****: 35-85%.
- ****Precisione del Tempo di Funzionamento****: $\pm 0,3\%$ $\pm 0,05$ s (basato sul valore impostato).
- ****Errore di Impostazione****: $\pm 0,5\%$ $\pm 0,05$ s (basato sul valore impostato).
- ****Influenza della Tensione****: $\pm 0,3\%$ $\pm 0,05$ s (basato sul valore impostato).
- ****Influenza della Temperatura****: $\pm 0,3\%$ $\pm 0,05$ s (basato sul valore impostato).
- ****Resistenza di Isolamento****: Minimo 100 M Ω a 500 V DC.
- ****Resistenza Dielettrica****: 2.000 V AC a 50/60 Hz per 1 minuto tra parti metalliche conduttrici e non conduttrici.
- ****Resistenza alle Vibrazioni****: Distruzione: 10-55 Hz, ampiezza singola di 0,75 mm in ciascuna delle 3 direzioni per 1 ora; Malfunzionamento: 10-55 Hz, ampiezza singola di 0,5 mm in ciascuna delle 3 direzioni per 10 minuti.
- ****Resistenza agli Urti****: Distruzione: 1.000 m/s², 3 volte in ciascuna delle 6 direzioni; Malfunzionamento: 100 m/s², 3 volte in ciascuna delle 6 direzioni.
- ****Durata****: Elettrica: minimo 100.000 operazioni (3 A a 250 V AC, carico resistivo a 1.800 operazioni/ora); Meccanica: minimo 10 milioni di operazioni (senza carico a 1.800 operazioni/ora).
- ****Grado di Protezione****: IP40.
- ****Metodo di Montaggio****: Montaggio a incasso o superficiale.
- ****Peso****: Circa 110 g.

Accessori (venduti separatamente)

- ****Copertura Morbida****: Y92A-48D.
- ****Copertura Rigida****: Y92A-48B.
- ****Adattatore per Montaggio a Incasso****: Y92F-30, Y92F-70, Y92F-71.
- ****Zoccolo di Connessione Frontale****: P2CF-11, P2CF-11-E.

- ****Zoccolo di Connessione Posteriore****: P3GA-11, PL11.

Applicazioni Tipiche

Il timer OMRON H3CA-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono temporizzazioni precise e affidabili, come il controllo di processi, l'automazione di macchinari e la gestione di sequenze operative.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare il manuale del prodotto fornito dal produttore.