

Descrizione del Prodotto

Il temporizzatore elettronico OMRON H3DS-AL AC/DC è un dispositivo analogico progettato per il montaggio su guida DIN. Offre una funzione di ritardo all'eccitazione (ON Delay) con avvio all'accensione, ed è dotato di un'uscita a relè SPDT. Il dispositivo supporta una gamma di tempi regolabile da 0,1 secondi a 120 ore e può operare con tensioni di alimentazione sia in corrente alternata (24-230 V) che in corrente continua (24-48 V).

Caratteristiche Principali

- Tipo: Analogico
- Tipo di installazione: Guida DIN
- Funzione: Ritardo all'eccitazione (ON Delay)
- Dimensioni: 17,5 mm
- Tipo di terminale: A vite
- Modalità di funzionamento: Ritardo all'eccitazione con avvio all'accensione
- Tipo di uscita: Relè
- Descrizione dei contatti: SPDT
- Gamma di tempi: 0,1 s - 120 h
- Tensione di alimentazione AC: 24-230 V
- Tensione di alimentazione DC: 24-48 V

Specifiche Tecniche

- Consumo di potenza: 32 VA max. (a 230 VAC); 3,0 W max. (a 230 VAC); 0,7 W max. (a 24 VDC); 1,4 W max. (a 48 VDC)
- Resistenza di isolamento: 100 MΩ min. (a 500 VDC)
- Resistenza dielettrica: 2.000 VAC 50/60 Hz per 1 minuto tra parti metalliche conduttrici e non conduttrici
- Resistenza alle vibrazioni: Distruzione: 10 a 55 Hz, 0,75 mm di ampiezza singola in ciascuna delle 3 direzioni per 2 ore; Malfunzionamento: 10 a 55 Hz, 0,5 mm di ampiezza singola 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 di vita elettrica (uscita a relè): 100.000 operazioni min. (5 A a 250 VAC, carico resistivo a 360 operazioni/ora)
- Durata di vita meccanica: 10 milioni di operazioni min. (senza carico a 1.800 operazioni/ora)
- Temperatura ambiente di funzionamento: da -10°C a 55°C (senza formazione di

ghiaccio)

- Umidità ambiente di funzionamento: dal 35% all'85%

Accessori

- Y92S-38: Strumento di regolazione e bloccaggio per H3DS

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni, si prega di consultare il catalogo tecnico disponibile sul sito ufficiale di OMRON.