

Descrizione del Prodotto

Il temporizzatore elettronico OMRON H3DS-ML AC/DC è un dispositivo multifunzione progettato per il montaggio su guida DIN da 17,5 mm. Offre otto modalità operative e un intervallo di tempo regolabile da 0,1 secondi a 120 ore. È dotato di terminali a vite per una connessione sicura e affidabile.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Analogico
- **Metodo di installazione:** Guida DIN
- **Funzioni:** Multifunzionale
- **Dimensioni:** 17,5 mm
- **Tipo di terminale:** A vite
- **Modalità operative:** Ritardo all'eccitazione (ON Delay), Lampeggio con inizio OFF (Flicker OFF Start), Lampeggio con inizio ON (Flicker ON Start), Ritardo all'eccitazione con segnale (Signal ON Delay), Ritardo allo spegnimento con segnale (Signal OFF Delay), Intervallo (Interval), Uscita a impulso singolo (One-shot Output), Ritardo all'eccitazione e spegnimento con segnale (Signal ON/OFF Delay)
- **Tipo di uscita:** Relè
- **Descrizione contatti:** SPDT (Single Pole Double Throw)
- **Intervallo di tempo:** 0,1 s - 120 h
- **Tensione di alimentazione AC:** 24-230 V
- **Tensione di alimentazione DC:** 24-48 V

Caratteristiche Principali

- **Alimentazione:** 24-230 VAC (50/60 Hz) / 24-48 VDC
- **Gamma di tensione operativa:** 85% - 110% della tensione nominale
- **Consumo energetico:** 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:** 10-55 Hz, ampiezza singola di 0,75 mm in ciascuna delle 3 direzioni per 2 ore (distruzione); 10-55 Hz, ampiezza singola di 0,5 mm in ciascuna delle 3 direzioni per 10 minuti (malfunzionamento)
- **Resistenza agli urti:** 1.000 m/s², 3 volte in ciascuna delle 6 direzioni (distruzione); 100 m/s², 3 volte in ciascuna delle 6 direzioni (malfunzionamento)

- **Durata meccanica:** 10 milioni di operazioni min. (senza carico a 1.800 operazioni/ora)
- **Durata elettrica:** 100.000 operazioni min. (5 A a 250 VAC, carico resistivo a 360 operazioni/ora)
- **Grado di protezione:** IP30 (Blocco terminali: IP20)
- **Temperatura ambiente operativa:** -10°C a 55°C (senza formazione di ghiaccio)
- **Umidità ambiente operativa:** 35% a 85%

Accessori

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

Download

- **Datasheet del temporizzatore a stato solido H3DS:** [Link al PDF](<https://industrial.omron.eu/en/products/H3DS-ML-AC-DC>)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si prega di consultare il sito ufficiale di OMRON o contattare un rappresentante autorizzato.