Descrizione del Prodotto

Il temporizzatore elettronico OMRON H3CR-A8 è un dispositivo multifunzionale progettato per applicazioni industriali. Offre diverse modalità operative e un'ampia gamma di tempi di ritardo, rendendolo adatto a molteplici utilizzi.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Analogico

- Installazione: Montaggio su zoccolo

- Funzioni: Multifunzionale

- **Dimensioni:** 1/16 DIN (48 x 48 mm)

- Tipo di terminale: Plug-in

- **Modalità operative:** Ritardo all'accensione (ON Delay), Lampeggio con inizio OFF (Flicker OFF Start), Lampeggio con inizio ON (Flicker ON Start), Intervallo (Interval), Uscita a impulso singolo (One-shot Output)

- Tipo di uscita: Relè

- **Descrizione contatti:** DPDT (Doppio Polo Doppio Tiro)

- Intervallo di tempo: 0,05 s - 300 h

Tensione di alimentazione AC: 100-240 V
Tensione di alimentazione DC: 100-125 V

- Numero di pin di contatto: 8

- Ingressi: Senza tensione

- Corrente nominale dei contatti: 5 A a 250 V AC

- **Consumo energetico:** Relè ON: circa 2 VA (a 240 V AC 60 Hz); Relè OFF: circa 1,3 VA (a 240 V AC 60 Hz)

- **Temperatura ambiente di funzionamento:** Da -10 a 55 °C (senza formazione di ghiaccio)
- Umidità ambiente di funzionamento: Dal 35% all'85%
- Resistenza all'isolamento: Minimo 100 M Ω (a 500 V DC)
- **Resistenza dielettrica:** 2.000 V AC 50/60 Hz per 1 minuto tra parti metalliche conduttrici e non conduttrici
- **Resistenza alle vibrazioni:** Distruzione: 10 a 55 Hz, ampiezza singola di 0,75 mm in ciascuna delle 3 direzioni per 2 ore; Malfunzionamento: 10 a 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 (5 A a 250 V AC, carico resistivo a 1.800

operazioni/ora)

- **Durata meccanica:** Minimo 20 milioni di operazioni (senza carico a 1.800 operazioni/ora)
- Grado di protezione: Superficie del pannello: IP40; Terminali: IP00
- Metodo di connessione: Zoccolo a 8 pin
- Colore della custodia: Munsell 5Y7/1
- **Peso:** Circa 90 g
- Accessori: Manuale di istruzioni, foglio informativo sulla conformità
- **Zoccoli applicabili:** P2CF-08, P2CF-08-E, PF085A, P3G-08, PL08, PL08-Q, PLE08-0

Accessori

- **P3G-08:** Zoccolo P3G, per H7(5)CC / H7(5)CX / H3CR / H3BA / H2A / H3G / H7CR / E5C2, octal, montaggio fronte quadro, terminali a vite
- **Y92A-48B:** Calotta di protezione frontale rigida per apparecchiature 48×48 mm
- **Y92F-30:** Adattatore Y92F per montaggio fronte guadro per apparecchiature 48×48 mm
- **Y92F-73:** Adattatore da 58×88 mm per montaggio frontequadro per apparecchiature 48×48 mm

Documentazione

- Catalogo tecnico H3CR-A/-F/-G/-H Solid-state Timer: [Link al catalogo tecnico](https://industrial.omron.it/it/products/H3CR-A8-100-240VAC-100-125VDC)

Note

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare il catalogo tecnico ufficiale o contattare il supporto tecnico OMRON.