

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 MΩ (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 quadro 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.