

Descrizione del Prodotto

Il CAD50F7 è un relè di controllo della serie TeSys D di Schneider Electric, progettato per applicazioni in circuiti di controllo. È dotato di 5 contatti normalmente aperti (5NO) e una bobina con tensione nominale di 110 V CA a 50/60 Hz. Questo dispositivo è ideale per applicazioni che richiedono elevate velocità di funzionamento, fino a 10.800 cicli/ora, garantendo affidabilità e resistenza elevate. È conforme agli standard internazionali IEC, UL, CSA, CCC, EAC e può essere utilizzato in ambienti marittimi. Inoltre, è certificato Green Premium, attestando la conformità alle normative ambientali RoHS e REACH.

Caratteristiche Tecniche

- **Configurazione dei Contatti:** 5 contatti normalmente aperti (5NO)
- **Tensione di Comando [Uc]:** 110 V CA a 50/60 Hz
- **Corrente Termica Convenzionale [Ith]:** 10 A
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 690 V conforme a IEC 60947-5-1
- **Tensione Nominale di Tenuta agli Impulsi [Uimp]:** 6 kV conforme a IEC 60947
- **Durata Meccanica:** 30 milioni di cicli
- **Velocità di Funzionamento Massima:** 180 cicli/minuto
- **Tempo di Funzionamento:** 12-22 ms per l'eccitazione della bobina e chiusura dei contatti NO; 4-12 ms per la diseccitazione della bobina e apertura dei contatti NO
- **Tipo di Montaggio:** Guida DIN o montaggio a vite
- **Tipo di Collegamento:** Morsetti a vite per cavi flessibili o rigidi da 1 a 4 mm²
- **Temperatura di Funzionamento:** da -40°C a +70°C
- **Dimensioni (L x A x P):** 45 mm x 77 mm x 84 mm
- **Peso:** 0,58 kg

Certificazioni e Conformità

- Conforme agli standard IEC 60947-5-1, UL, CSA, CCC, EAC
- Certificato Green Premium (RoHS/REACH)

Applicazioni

Il relè di controllo CAD50F7 è adatto per l'uso in circuiti di controllo in applicazioni industriali, inclusi ambienti marittimi, grazie alla sua robustezza e affidabilità. È progettato per operare in condizioni severe con elevate velocità di funzionamento, rendendolo ideale per applicazioni che richiedono cicli di commutazione frequenti.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.