Descrizione del Prodotto

Il relè di controllo TeSys K CA2KN22D7 di Schneider Electric è progettato per il controllo di carichi elettromagnetici in applicazioni industriali. Offre una configurazione di contatti 2 NO + 2 NC e una bobina con tensione di controllo di 42 V AC a 50/60 Hz. Questo relè è compatto, con una larghezza di 45 mm, e può essere montato su guida DIN da 35 mm o fissato tramite viti. È certificato secondo diverse normative internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei Contatti:** 2 NO + 2 NC
- **Tensione di Controllo della Bobina: ** 42 V AC a 50/60 Hz
- **Corrente Termica Nominale (Ith):** 10 A a 50 °C
- **Tensione Operativa Nominale (Ue):** Fino a 690 V a 400 Hz
- **Durata Meccanica:** 10 milioni di cicli
- **Frequenza Massima di Operazione:** 10.000 cicli/ora
- **Montaggio: ** Su guida DIN da 35 mm o fissaggio a vite
- **Connessioni:** Morsetti a vite per cavi solidi da 1,5 a 4 mm² e cavi flessibili da 0,75 a 4 mm² con capicorda
- **Dimensioni:** Altezza 58 mm, Larghezza 45 mm, Profondità 57 mm
- **Peso Netto:** 0,18 kg
- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC
- **Conformità Ambientale: ** Prodotto Green Premium (RoHS/REACh)

Specifiche Tecniche

- **Corrente di Utilizzo Nominale (Ie):** 10 A a 400 V
- **Categoria di Utilizzo:** AC-15, DC-13

- **Tensione di Isolamento Nominale (Ui): ** 690 V secondo IEC 60947
- **Tensione di Tenuta ad Impulso Nominale (Uimp):** 6 kV
- **Potenza di Inrush della Bobina: ** 30 VA a 20 °C
- **Potenza di Mantenimento della Bobina: ** 4,5 VA a 20 °C
- **Resistenza all'Isolamento:** > 10 M Ω
- **Grado di Protezione:** IP2X
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** Da -25 a +50 °C
- **Temperatura Ambiente di Stoccaggio: ** Da -50 a +80 °C
- **Altitudine Operativa Massima:** 2.000 m senza declassamento

Informazioni Ambientali

- **Impronta di Carbonio: ** 59 kg CO2 equivalente per l'intero ciclo di vita
- **Imballaggio: ** Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- **Programma di Ritiro:** Non disponibile

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CB Scheme, CCC, UL, CSA, EAC, CE, UKCA
- **Conformità Ambientale:** Prodotto Green Premium (RoHS/REACh)
- **Conformità alla Direttiva RoHS dell'UE:** Conforme
- **Conformità al Regolamento REACh:** Dichiarazione REACh disponibile
- **Conformità alla Direttiva WEEE:** Il prodotto deve essere smaltito secondo le specifiche normative di raccolta dei rifiuti dell'Unione Europea

Note

Le informazioni fornite sono basate sulle specifiche disponibili al momento e possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric per le informazioni più aggiornate.