

## **Descrizione del Prodotto**

Il CA3KN31BD è un relè di controllo della serie TeSys K di Schneider Electric, progettato per il controllo di circuiti elettromagnetici in applicazioni industriali e commerciali. Dispone di 3 contatti normalmente aperti (NO) e 1 contatto normalmente chiuso (NC), con una bobina di controllo a 24 V DC.

## **Caratteristiche Principali**

- **Configurazione dei contatti:** 3 NO + 1 NC
- **Tensione della bobina:** 24 V DC
- **Corrente termica nominale (Ith):** 10 A a 50°C
- **Tensione operativa nominale (Ue):** fino a 690 V AC
- **Categoria di utilizzo:** AC-15, DC-13
- **Durata meccanica:** 20 milioni di cicli
- **Frequenza operativa massima:** 10.000 cicli/ora
- **Montaggio:** Guida DIN o piastra
- **Conessioni:** Morsetti a vite

## **Dimensioni e Peso**

- **Larghezza:** 45 mm
- **Altezza:** 58 mm
- **Profondità:** 57 mm
- **Peso:** 225 g

## **Prestazioni Elettriche**

- **Tensione di spunto della bobina:** 19,2 V DC

- **Tensione di diseccitazione della bobina:** 2,4 V DC
- **Potenza dissipata:** 3 W
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ
- **Grado di protezione:** IP2X

### **Certificazioni e Conformità**

- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine
- **Conformità RoHS:** Sì
- **Conformità REACH:** Sì

### **Applicazioni Tipiche**

Il CA3KN31BD è ideale per il controllo di carichi in applicazioni industriali che richiedono un'elevata frequenza di manovra, come l'automazione dei processi, il controllo dei motori e i sistemi HVAC.

### **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Schneider Electric.