

## **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 (I<sub>th</sub>):\*\* 10 A a 50°C
- \*\*Tensione operativa nominale (U<sub>e</sub>):\*\* 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
- \*\*Connessioni:\*\* 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.