#### **Descrizione del Prodotto**

Il CAD32BD è un relè di controllo ausiliario della serie TeSys D di Schneider Electric, progettato per applicazioni industriali. Offre una configurazione di contatti 3NO + 2NC e una bobina standard a 24 V DC, garantendo affidabilità e versatilità nei circuiti di controllo.

## Caratteristiche Principali

- \*\*Configurazione dei Contatti:\*\* 3 normalmente aperti (3NO) e 2 normalmente chiusi (2NC)
- \*\*Tensione della Bobina:\*\* 24 V DC
- \*\*Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera (Ith):\*\* 10 A
- \*\*Tensione Nominale di Funzionamento (Ue):\*\* Fino a 690 V AC
- \*\*Potenza di Spunto:\*\* 5,4 W
- \*\*Durata Meccanica:\*\* Fino a 30 milioni di cicli
- \*\*Montaggio: \*\* Guida DIN o fissaggio a pannello
- \*\*Terminali:\*\* Morsetti a vite

### **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione di Isolamento Nominale (Ui):\*\* 690 V conformemente a IEC 60947-5-1
- \*\*Tensione di Tenuta ad Impulso (Uimp): \*\* 6 kV secondo IEC 60947
- \*\*Categoria di Utilizzo:\*\* AC-15, DC-13
- \*\*Corrente Nominale di Funzionamento (Ie):\*\* 10 A per AC-15
- \*\*Durata Elettrica:\*\* Fino a 1 milione di operazioni
- \*\*Temperatura di Funzionamento:\*\* Da -40°C a +60°C (fino a +70°C con derating)
- \*\*Grado di Protezione: \*\* IP2x sul frontale secondo VDE 0106

#### Dimensioni e Peso

- \*\*Altezza:\*\* 77 mm
- \*\*Larghezza:\*\* 45 mm
- \*\*Profondità:\*\* 93 mm
- \*\*Peso Netto:\*\* 0,58 kg

#### Certificazioni e Conformità

- \*\*Standard: \*\* IEC 60947-5-1, NF C 63-140, VDE 0660, BS 4794, EN 60947-5
- \*\*Certificazioni:\*\* UL, CSA
- \*\*Conformità RoHS:\*\* Sì

## **Applicazioni**

Il relè di controllo CAD32BD è ideale per l'uso in circuiti di controllo industriali, automazione di processi, gestione dell'energia e applicazioni di controllo ausiliario, offrendo una soluzione affidabile per il comando e l'interblocco di macchinari e sistemi.

# **Note Aggiuntive**

Il numero "32" nel codice CAD32BD indica la configurazione dei contatti: 3 contatti normalmente aperti (NO) e 2 contatti normalmente chiusi (NC). Non rappresenta la capacità di corrente del dispositivo, che è di 10 A come Ith.

([se.com](https://www.se.com/it/it/faqs/FAQ000269561/?utm\_source=openai))