

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))