

Il relè di controllo TeSys D CAD32F7 di Schneider Electric è progettato per applicazioni industriali che richiedono un controllo affidabile dei circuiti. Questo dispositivo offre una configurazione di contatti 3NO + 2NC e una bobina standard da 110 V AC a 50/60 Hz.

Caratteristiche principali

- **Configurazione dei contatti:** 3 normalmente aperti (3NO) e 2 normalmente chiusi (2NC).
- **Tensione nominale di esercizio [Ue]:** fino a 690 V AC (25...400 Hz).
- **Tensione del circuito di controllo [Uc]:** 110 V AC a 50/60 Hz.
- **Corrente termica convenzionale in aria libera [Ith]:** 10 A a 60 °C.
- **Potere di chiusura nominale [Irms]:** 140 A AC conforme a IEC 60947-5-1; 250 A DC conforme a IEC 60947-5-1.
- **Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw]:** 100 A per 1 s; 120 A per 500 ms; 140 A per 100 ms.
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli.
- **Grado di protezione IP:** IP2X sulla parte frontale conforme a VDE 0106.
- **Dimensioni:** altezza 77 mm, larghezza 45 mm, profondità 84 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, CCC, EAC, CE, UKCA.

Installazione e connessioni

- **Supporto di montaggio:** guida DIN da 35 mm o montaggio su pannello con viti M4.
- **Connessioni - terminali:** morsetti a vite per cavi flessibili e rigidi con sezione da 1 a 4 mm².
- **Coppia di serraggio:** 1,2 Nm con cacciavite Philips n. 2 o piatto Ø 6 mm.

Ambiente operativo

- **Temperatura ambiente per funzionamento:** da -40 a 60 °C; da 60 a 70 °C con derating.
- **Temperatura ambiente per stoccaggio:** da -60 a 80 °C.
- **Altitudine operativa:** fino a 3000 m.

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la

documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.