

Descrizione del Prodotto

La bobina LXD1F7 di Schneider Electric è progettata per l'utilizzo con i contattori TeSys D. È compatibile con contattori a 3 e 4 poli delle serie LC1D09 fino a D38 e LC1DT20 fino a DT40. Questa bobina opera con una tensione di controllo di 110 V AC a 50/60 Hz e funziona correttamente in ambienti con temperature fino a 60°C.

Caratteristiche Tecniche

- **Gamma prodotto:** TeSys D
- **Tipo di prodotto o componente:** Bobina per contattore
- **Nome dispositivo:** LXD1
- **Tipo circuito di controllo:** AC a 50/60 Hz
- **Tensione di comando [Uc]:** 110 V AC 50/60 Hz
- **Resistenza media:** 124,1 Ohm a 20°C
- **Induttanza circuito chiuso:** 4,6 H
- **Compatibilità prodotto:** LC1DT20...DT40, LC1D09...D38, CAD
- **Durata meccanica:** 15 milioni di cicli
- **Frequenza massima di funzionamento:** 3600 cicli/ora a 60°C
- **Limiti tensione circuito di controllo:**
 - Diseccitazione: 0,3...0,6 Uc a 50/60 Hz (a <60°C)
 - Operativo: 0,8...1,1 Uc a 50 Hz (a <60°C)
 - Operativo: 0,85...1,1 Uc a 60 Hz (a <60°C)
- **Potenza di spunto in VA:**
 - 70 VA a 50 Hz cos φ 0,75 (a 20°C)
 - 70 VA a 60 Hz cos φ 0,75 (a 20°C)
- **Assorbimento potenza di mantenimento in VA:**
 - 7 VA a 50 Hz cos φ 0,3 (a 20°C)
 - 7,5 VA a 60 Hz cos φ 0,3 (a 20°C)
- **Dissipazione di calore:** 2...3 W a 50/60 Hz
- **Temperatura ambiente per funzionamento:** -5...60°C
- **Peso del prodotto:** 0,07 kg

Compatibilità Ambientale

La bobina LXD1F7 è conforme alle normative ambientali RoHS e REACH, garantendo l'assenza di metalli pesanti tossici e mercurio. È inoltre etichettata come Green Premium™, indicando un impegno verso prestazioni ambientali superiori.

Applicazioni

Questa bobina è ideale per applicazioni in pannelli di controllo elettrici, sistemi di controllo motore, sistemi di illuminazione e automazione, HVAC e generazione di energia rinnovabile.

Documentazione e Certificazioni

Per ulteriori dettagli tecnici, dichiarazioni ambientali e certificazioni, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.