Descrizione del Prodotto

La bobina LXD1M7 è una bobina di ricambio per contattori TeSys D di Schneider Electric, progettata per operare con una tensione di controllo di 220 V AC a 50/60 Hz. È compatibile con contattori a 3 e 4 poli delle serie LC1D09 fino a D38 e LC1DT20, DT40.

Caratteristiche Principali

- **Gamma**: TeSys D
- **Tipo di prodotto o componente**: Bobina per contattore
- **Nome abbreviato del dispositivo**: LXD1
- **Tipo di circuito di controllo**: AC a 50/60 Hz
- **Tensione del circuito di controllo [Uc]**: 220 V AC 50/60 Hz
- **Resistenza media**: 515,4 Ohm a 20 °C
- **Induttanza del circuito chiuso**: 18 H
- **Compatibilità del prodotto**: CAD, LC1D09...D38, LC1DT20...DT40
- **Durata meccanica**: 15 milioni di cicli
- **Velocità massima di funzionamento**: 3600 cicli/ora a 60 °C

Caratteristiche Complementari

- **Tecnologia della bobina**: Senza modulo di soppressione integrato
- **Limiti di tensione del circuito di controllo**:
- **Disinserimento**: 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 50/60 Hz, cos φ 0,75 (a 20 °C)

- **Consumo di potenza di mantenimento in VA**: 7 VA a 50 Hz, 7,5 VA a 60 Hz, $\cos\phi$ 0,3 (a 20 °C)
- **Dissipazione termica**: 2...3 W a 50/60 Hz

Ambiente

- **Temperatura ambiente per il funzionamento**: -5...60 °C
- **Peso netto**: 0,07 kg

Imballaggio

- **Tipo di unità di imballaggio 1**: PCE
- **Numero di unità per imballaggio 1**: 1
- **Altezza imballaggio 1**: 4,5 cm
- **Larghezza imballaggio 1**: 6,3 cm
- **Lunghezza imballaggio 1**: 4,0 cm
- **Peso imballaggio 1**: 67 g
- **Tipo di unità di imballaggio 2**: S02
- **Numero di unità per imballaggio 2**: 100
- **Altezza imballaggio 2**: 15,0 cm
- **Larghezza imballaggio 2**: 30,0 cm
- **Lunghezza imballaggio 2**: 40,0 cm
- **Peso imballaggio 2**: 7,134 kg

Garanzia Contrattuale

- **Garanzia**: 18 mesi

Sostenibilità

- **Conformità RoHS**: Sì
- **Senza mercurio**: Sì
- **Dichiarazione ambientale**: Profilo Ambientale del Prodotto (PEP)
- **Stato dell'offerta sostenibile**: Prodotto Green Premium
- **Senza PVC**: Sì
- **Regolamento REACh**: Il riferimento contiene Sostanze Estremamente Preoccupanti sopra la soglia
- **Regolamento RoHS UE**: Conformità proattiva (prodotto fuori dall'ambito legale RoHS UE)

Applicazioni

La bobina LXD1M7 è ideale per una gamma di applicazioni industriali e commerciali, tra cui:

- **Quadri di controllo elettrici**: Controlla e opera circuiti elettrici in fabbriche, impianti industriali e edifici commerciali.
- **Controllo motori**: Adatta per il controllo di motori in pompe, sistemi di ventilazione e macchinari di produzione.
- **Sistemi di illuminazione e automazione**: Utilizzata nel controllo dell'illuminazione e nell'automazione industriale per garantire un funzionamento efficiente.
- **Sistemi HVAC**: Ideale per controllare il funzionamento dei componenti nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria (HVAC).
- **Distribuzione di energia e energie rinnovabili**: Utilizzata in sistemi solari, eolici e ad alta efficienza energetica per un controllo elettrico affidabile.