

Descrizione del Prodotto

La bobina LX1FK110 è progettata per l'utilizzo con i contattori TeSys F, in particolare il modello LC1F500. Funziona con una tensione di controllo in corrente alternata (CA) compresa tra 110 e 120 V, con una frequenza operativa che varia da 40 a 400 Hz. Questa bobina garantisce prestazioni affidabili e una lunga durata meccanica, rendendola ideale per applicazioni industriali che richiedono elevati tassi di funzionamento.

Caratteristiche Tecniche

Gamma di prodotto: TeSys F

Tipo di prodotto o componente: Bobina per contattore

Nome dispositivo: LX1FK

Compatibilità prodotto: LC1F500

Tipo di circuito di controllo: CA a 40...400 Hz

Tensione di comando [Uc]: 110...120 V CA 40...400 Hz

Resistenza media: 9,55 Ω in spunto a 20 °C; 260 Ω in mantenimento a 20 °C

Induttanza del circuito chiuso: 1,25 H

Tempo di funzionamento: 100...170 ms apertura; 40...75 ms chiusura

Durata meccanica: 10 milioni di cicli

Velocità massima di funzionamento: 2400 cicli/ora a 55 °C

Tecnologia bobina: Senza modulo soppressore integrato

Limiti tensione circuito di controllo: Operativo: 0,85...1,1 U_c 40...400 Hz (a 55 °C);
Diseccitazione: 0,3...0,5 U_c 40...400 Hz (a 55 °C)

Potenza di spunto in VA: 1100 VA 40...400 Hz cos φ 0,9 (a 20 °C)

Assorbimento potenza di mantenimento VA: 18 VA 40...400 Hz cos φ 0,3 (a 20 °C)

Dissipazione di calore: 18 W a 40...400 Hz

Informazioni Ambientali

La bobina LX1FK110 è conforme agli standard ambientali RoHS e REACH, garantendo un impatto ambientale ridotto e la sicurezza nell'utilizzo in diverse applicazioni industriali.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric o di contattare un rappresentante autorizzato.