

Descrizione del Prodotto

Il blocco contatti ausiliari TeSys LADN31 di Schneider Electric è progettato per l'uso con i contattori delle serie TeSys D e TeSys F. Fornisce 3 contatti normalmente aperti (NO) e 1 contatto normalmente chiuso (NC) con funzionamento istantaneo, garantendo un'elevata affidabilità e durata operativa.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei contatti:** 3 NO + 1 NC
- **Tensione nominale di esercizio:** 690 V AC (25...400 Hz)
- **Corrente termica nominale (I_{th}):** 10 A a $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- **Corrente operativa nominale (I_e):** 6 A a 120 V AC-15; 1,04 A a 690 V AC-15; 0,55 A a 125 V DC-13; 0,1 A a 600 V DC-13
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli
- **Montaggio:** Frontale a clip su contattori TeSys D e TeSys F
- **Terminali:** Morsetti a vite
- **Compatibilità:** Contattori TeSys D (LC1D, CAD) e TeSys F (LC1F, CR1F)

Specifiche Tecniche

- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 690 V secondo IEC 60947-5-1; 600 V secondo UL e CSA
- **Corrente di commutazione minima:** 5 mA a 17 V
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'eccitazione e diseccitazione (nessuna sovrapposizione tra contatti NC e NO)
- **Resistenza di isolamento:** $> 10\text{ M}\Omega$
- **Dimensioni:** 44 mm (larghezza) x 48 mm (altezza) x 42 mm (profondità)
- **Peso:** 0,05 kg

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** UL, CSA, CCC, EAC, UKCA
- **Conformità agli standard:** IEC 60947-5-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.5
- **Conformità RoHS:** Sì

Informazioni Ambientali

- **Impronta di carbonio:** 5 kg CO₂ eq per l'intero ciclo di vita
- **Imballaggio sostenibile:** Realizzato con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- **Programma di ritiro:** Non disponibile

Applicazioni

Il LADN31 è ideale per applicazioni industriali, gestione dell'energia, automazione e controllo dei processi, nonché per l'elettronica di consumo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.