

Descrizione del Prodotto

Il blocco contatti ausiliari TeSys LA1KN40 di Schneider Electric è progettato per l'uso con i contattori TeSys K (esclusi i modelli LP4K e LP5K). Fornisce 4 contatti normalmente aperti (4NO) con una capacità nominale fino a 10A a 690V AC. Il collegamento avviene tramite morsetti a vite, garantendo un'installazione sicura e affidabile. Il montaggio frontale a scatto facilita l'installazione e l'integrazione nei sistemi esistenti. Questo prodotto è certificato secondo diversi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA e CCC, ed è conforme alla certificazione Green Premium (RoHS/REACH).

Caratteristiche Tecniche

- **Configurazione dei Contatti:** 4 contatti normalmente aperti (4NO).
- **Tensione Nominale di Funzionamento [Ue]:** Fino a 690V AC, 25-400 Hz.
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 690V secondo IEC 60947-5-1; 600V secondo UL 60947-5-1 e CSA C22.2 No 60947-5-1.
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera [Ith]:** 10A a 50°C.
- **Capacità di Cortocircuito:** 110A a $\leq 690V$ AC secondo IEC 60947.
- **Corrente Minima di Commutazione:** 5 mA.
- **Tensione Minima di Commutazione:** 17V.
- **Resistenza di Isolamento:** $>10\text{ M}\Omega$.
- **Montaggio:** Frontale a scatto.
- **Collegamento:** Morsetti a vite per cavi flessibili da 0,34 a 1,5 mm² con capocorda; cavi flessibili da 0,75 a 4 mm² senza capocorda; cavi rigidi da 1,5 a 4 mm².
- **Coppia di Serraggio:** 1,3 Nm con cacciavite Philips n. 2 o Pozidriv n. 2.
- **Dimensioni:** Altezza 30 mm, Larghezza 38 mm, Profondità 35 mm.
- **Peso Netto:** 0,045 kg.
- **Grado di Protezione:** IP20 secondo IEC 60529.
- **Temperatura Ambiente di Funzionamento:** Da -25°C a 50°C.
- **Temperatura Ambiente di Stoccaggio:** Da -50°C a 80°C.
- **Altitudine Operativa:** Fino a 2000 m.
- **Certificazioni:** CB Scheme, CCC, UL, CSA, CE, UKCA.
- **Standard di Riferimento:** EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.5, JIS C8201-5-1.
- **Conformità Ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme a RoHS e REACH, privo di metalli pesanti tossici e mercurio.

Applicazioni

Il blocco contatti ausiliari LA1KN40 è ideale per applicazioni industriali che richiedono l'espansione dei contatti di controllo nei contattori TeSys K. La sua affidabilità e facilità di installazione lo rendono adatto per una vasta gamma di applicazioni di controllo e automazione.

Note

Non adatto per circuiti di sicurezza. Assicurarsi che l'installazione e l'uso siano conformi alle normative locali e agli standard applicabili.