

## **Descrizione del Prodotto**

Il LADN40 è un blocco di contatti ausiliari progettato per l'uso con i contattori delle serie TeSys D e TeSys F di Schneider Electric. Questo modulo aggiuntivo offre 4 contatti normalmente aperti (4NO) con funzionamento istantaneo, supportando correnti fino a 10 A e tensioni fino a 690 V AC. Il montaggio frontale tramite clip consente un'installazione semplice e rapida, garantendo al contempo elevata affidabilità e resistenza. Il prodotto è conforme a numerosi standard internazionali, tra cui IEC, UL, CSA, CCC ed EAC, ed è adatto per applicazioni in ambienti marittimi.

## **Caratteristiche Tecniche**

- **Configurazione dei Contatti:** 4NO (4 contatti normalmente aperti) con funzionamento istantaneo.
- **Tensione Nominale di Esercizio [Ue]:** 690 V AC, frequenza 25...400 Hz.
- **Corrente Termica Convenzionale in Aria Libera [Ith]:** 10 A a 60°C.
- **Corrente Nominale di Esercizio [Ie]:** 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.
- **Tensione Nominale di Isolamento [Ui]:** 690 V secondo IEC 60947-5-1; 600 V secondo UL e CSA.
- **Corrente Minima di Comutazione:** 5 mA.
- **Tensione Minima di Comutazione:** 17 V.
- **Durata Meccanica:** 30 milioni di cicli.
- **Tempo di Non Sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e alla disattivazione, senza sovrapposizione tra contatti NC e NO.
- **Resistenza di Isolamento:** > 10 MΩ.
- **Tipo di Montaggio:** Frontale, con fissaggio a clip.
- **Connessioni - Morsetti:** Morsetti a vite per cavi flessibili e rigidi da 1 a 4 mm<sup>2</sup>, con o senza capicorda.
- **Coppia di Serraggio:** 1,7 Nm con cacciavite piatto Ø 6 mm, Philips No 2 o Pozidriv No 2.
- **Compatibilità di Gamma:** TeSys D CAD, TeSys D LC1D, TeSys F LC1F, TeSys F CR1F, TeSys Deca CAD, TeSys Deca LC1D.
- **Norme di Riferimento:** EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.5, EN 50012.
- **Certificazioni Prodotto:** CB, UL, CSA, CCC, EAC, UKCA.
- **Grado di Protezione:** IP2X secondo IEC 60529.
- **Trattamento di Protezione:** TH secondo IEC 60068.
- **Temperatura Ambiente Operativa:** da -5°C a +60°C.

- **Temperatura di Stoccaggio:** da -60°C a +80°C.
- **Altitudine di Funzionamento:** fino a 3000 m.
- **Colore:** Grigio scuro.
- **Dimensioni:** Altezza 48 mm, Larghezza 44 mm, Profondità 42 mm.
- **Peso:** 0,05 kg.

## **Applicazioni**

Il blocco di contatti ausiliari LADN40 è ideale per l'espansione delle funzionalità dei contattori TeSys D e TeSys F, permettendo l'aggiunta di contatti ausiliari per il controllo e il monitoraggio di circuiti ausiliari in applicazioni industriali. La sua progettazione garantisce un'integrazione semplice e affidabile nei sistemi esistenti.

## **Documentazione Tecnica**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Schneider Electric.