

Descrizione del Prodotto

Il LADN20 è un blocco di contatti ausiliari della serie TeSys Deca di Schneider Electric, progettato per l'installazione frontale su contattori delle serie TeSys D e TeSys F. Dispone di 2 contatti normalmente aperti (2NO) e terminali a vite per una connessione sicura.

Caratteristiche Principali

- **Configurazione dei contatti:** 2NO
- **Montaggio:** Frontale
- **Terminali:** A vite
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 690 V AC conforme a IEC 60947-5-1
- **Corrente termica convenzionale in aria libera (I_{th}):** 10 A a 60°C
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli
- **Grado di protezione:** IP20 conforme a IEC 60529
- **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a 60°C
- **Compatibilità:** Contattori delle serie TeSys D (LC1D, CAD) e TeSys F (LC1F, CR1F)

Specifiche Elettriche

- **Tensione nominale di esercizio (U_e):** 690 V AC, 25...400 Hz
- **Corrente nominale di esercizio (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
- **Tensione minima di commutazione:** 17 V

- **Corrente minima di commutazione:** 5 mA
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione senza sovrapposizione tra contatti NC e NO

Specifiche Meccaniche

- **Altezza:** 48 mm
- **Larghezza:** 26 mm
- **Profondità:** 42 mm
- **Colore:** Grigio scuro

Certificazioni e Conformità

- **Standard:** UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.5, EN 50012
- **Certificazioni:** CB, UL, CSA, CCC, EAC, UKCA
- **Conformità RoHS:** Sì

Informazioni Ambientali

- **Temperatura di stoccaggio:** da -60°C a 80°C
- **Altitudine operativa:** fino a 3000 m
- **Trattamento protettivo:** TH conforme a IEC 60068

Note Aggiuntive

Il LADN20 è progettato per garantire un'installazione semplice e un funzionamento affidabile in applicazioni industriali, offrendo una soluzione efficace per l'espansione delle funzionalità dei contattori TeSys.