

Descrizione del Prodotto

Il LADN22 è un blocco contatti ausiliari della serie TeSys D di Schneider Electric, progettato per l'installazione frontale su contattori TeSys D e TeSys F. Dispone di 2 contatti normalmente aperti (NO) e 2 contatti normalmente chiusi (NC) con funzionamento istantaneo. È adatto per applicazioni di sicurezza grazie ai contatti NC a specchio certificati.

Caratteristiche Principali

- Composizione dei contatti: 2 NO + 2 NC
- Corrente termica nominale (I_{th}): 10 A a 60°C
- Tensione nominale di isolamento (U_i): 690 V secondo IEC 60947-5-1
- Tensione nominale di funzionamento (U_e): 690 V AC 25...400 Hz
- Corrente nominale di funzionamento (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
- Grado di protezione: IP20 secondo IEC 60529
- Temperatura di funzionamento: da -5°C a 60°C
- Temperatura di stoccaggio: da -60°C a 80°C
- Altitudine operativa: fino a 3000 m

Connessioni e Installazione

- Tipo di montaggio: frontale

- Terminali a vite compatibili con:
- 1 cavo flessibile con capocorda: 1...4 mm²
- 1 cavo flessibile senza capocorda: 1...4 mm²
- 2 cavi flessibili con capocorda: 1...2,5 mm²
- 2 cavi flessibili senza capocorda: 1...4 mm²
- 1 cavo rigido senza capocorda: 1...4 mm²
- 2 cavi rigidi senza capocorda: 1...4 mm²
- Coppia di serraggio: 1,7 Nm con cacciavite piatto Ø 6 mm, Philips n. 2 o Pozidriv n. 2

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: CB, UL, CSA, CCC, UKCA
- Standard: EN/IEC 60947-5-1, GB/T 14048.5
- Conformità ambientale: Green Premium (RoHS/REACH)

Dimensioni e Peso

- Altezza: 48 mm
- Larghezza: 44 mm
- Profondità: 42 mm
- Peso netto: 0,05 kg

Note Aggiuntive

- Tempo di non sovrapposizione: 1,5 ms all'eccitazione e diseccitazione senza sovrapposizione tra contatti NC e NO
- Resistenza di isolamento: > 10 MΩ

- Corrente minima di commutazione: 5 mA
- Tensione minima di commutazione: 17 V