Descrizione del Prodotto

Il LADN22 è un blocco contatti ausiliari TeSys di Schneider Electric, progettato per contattori TeSys D e TeSys F. Questo modulo aggiuntivo offre 2 contatti normalmente aperti (NO) e 2 contatti normalmente chiusi (NC) con funzionamento istantaneo, supportando correnti fino a 10 A e tensioni fino a 690 V AC. È adatto per applicazioni di sicurezza grazie ai suoi contatti NC a specchio certificati. L'installazione frontale tramite clip garantisce facilità di montaggio e alta affidabilità.

Caratteristiche Tecniche

- Configurazione dei contatti: 2 NO + 2 NC
- Corrente nominale: 10 A
- Tensione nominale di isolamento (Ui): 690 V AC
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli operativi
- Corrente minima di commutazione: 5 mA
- Tensione minima di commutazione: 17 V
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e disattivazione senza sovrapposizione tra contatti NC e NO
- Resistenza di isolamento: > $10~\text{M}\Omega$
- Grado di protezione: IP20 conforme a IEC 60529
- Temperatura operativa: da -5°C a +60°C
- Temperatura di stoccaggio: da -60°C a +80°C
- Altitudine operativa: fino a 3000 m senza declassamento

Connessioni e Morsetti

- **Tipo di morsetti:** Morsetti a vite
- Capacità dei morsetti:
- 1 cavo flessibile con terminazione: 1...4 mm²
- 1 cavo flessibile senza terminazione: 1...4 mm²
- 2 cavi flessibili con terminazione: 1...2,5 mm²
- 2 cavi flessibili senza terminazione: 1...4 mm²
- 1 cavo rigido senza terminazione: 1...4 mm²
- 2 cavi rigidi senza terminazione: 1...4 mm²
- Coppia di serraggio: 1,7 Nm con cacciavite piatto Ø 6 mm, Philips No 2 o Pozidriv No 2

Dimensioni e Peso

Altezza: 48 mmLarghezza: 44 mmProfondità: 42 mm

- **Peso:** 0,11 kg

Certificazioni e Conformità

- Certificazioni: IEC, UL, CSA, CCC, EAC, per uso in ambienti marittimi

- Conformità ambientale: Green Premium (RoHS/REACH)

Applicazioni

Il LADN22 è ideale per il controllo di sistemi di sicurezza grazie ai suoi contatti NC a specchio certificati. Offre un'elevata durata elettrica, con diversi milioni di cicli operativi in AC-14, AC-15 e DC-13, a seconda delle condizioni di utilizzo. Il montaggio frontale a clip lo rende compatibile con tutti i contattori TeSys D e TeSys F.

Note

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