

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 MΩ
- **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 mm
- **Larghezza:** 44 mm
- **Profondità:** 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.