

Descrizione del Prodotto

Il blocco contatti ausiliari TeSys LADN22G di Schneider Electric è progettato per essere montato frontalmente sui contattori TeSys D e TeSys F. Fornisce 2 contatti normalmente aperti (NO) e 2 contatti normalmente chiusi (NC), con connessioni a morsetti a vite conformi alla norma EN 50012. Questo dispositivo garantisce alta affidabilità e durata nel tempo.

Caratteristiche Tecniche

- **Composizione dei contatti:** 2 NO + 2 NC
- **Corrente termica convenzionale (I_{th}):** 10 A a temperatura ambiente fino a 60°C
- **Tensione nominale di isolamento (U_i):** 690 V secondo IEC 60947-5-1; 600 V con certificazioni UL e CSA
- **Tensione nominale di impiego (U_e):** 690 V AC, frequenza 25-400 Hz
- **Potere di chiusura nominale (I_{rms}):** 140 A a 690 V AC; 250 A a 690 V DC secondo IEC 60947-5-1
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli
- **Corrente minima di commutazione:** 5 mA
- **Tensione minima di commutazione:** 17 V
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'attivazione e alla disattivazione, senza sovrapposizione tra contatti NC e NO
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ

Connessioni e Montaggio

- **Tipo di connessione:** Morsetti a vite per cavi da 1 a 2,5 mm², sia flessibili che rigidi, con o senza capicorda
- **Posizione di montaggio:** Frontale sui contattori TeSys D e TeSys F

Certificazioni e Conformità

- **Norme di riferimento:** IEC 60947-5-1, EN 50012, BS 4794, VDE 0660, NF C 63-140
- **Certificazioni:** UL, CSA
- **Conformità ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme alle direttive RoHS e REACH

Condizioni Ambientali

- **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

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni (H x L x P):** 48 mm x 44 mm x 42 mm
- **Peso:** 0,05 kg

Note Aggiuntive

Il LADN22G si distingue dal modello LADN22 per una diversa numerazione dei morsetti e una differente disposizione dei contatti, in conformità alla norma EN 50012.