

## Descrizione del Prodotto

Il LAD8N20 è un blocco di contatti ausiliari della serie TeSys Deca di Schneider Electric, progettato per essere montato lateralmente su contattori TeSys D e relè di controllo con bobine in corrente alternata. Fornisce 2 contatti normalmente aperti (2 NO) con una corrente nominale fino a 10 A e una tensione operativa fino a 690 V AC. L'installazione è facilitata grazie al montaggio a clip laterale, garantendo alta affidabilità e durata.

## Caratteristiche Tecniche

- **Configurazione dei contatti:** 2 NO
- **Corrente nominale di esercizio (Ie):** 10 A a 230 V AC-15
- **Tensione operativa nominale (Ue):** fino a 690 V AC
- **Tensione di isolamento nominale (Ui):** 690 V secondo IEC 60947-5-1
- **Corrente termica nominale in aria libera (Ith):** 10 A a 60°C
- **Durata meccanica:** 30 milioni di cicli
- **Durata elettrica:** diversi milioni di cicli operativi in AC-14/AC-15/DC-13, a seconda delle condizioni
- **Corrente minima di commutazione:** 5 mA
- **Tensione minima di commutazione:** 17 V
- **Tempo di non sovrapposizione:** 1,5 ms all'eccitazione e diseccitazione, senza sovrapposizione tra contatti NC e NO
- **Resistenza di isolamento:** > 10 MΩ
- **Capacità di chiusura nominale (Irms):** 140 A AC secondo IEC 60947-5-1
- **Protezione:** Fusibile gG da 10 A
- **Tipo di montaggio:** Montaggio laterale a clip
- **Tipo di connessione:** Morsetti a vite
- **Coppia di serraggio:** 1,7 N·m con cacciavite a taglio Ø 6 mm, Philips n. 2 o Pozidriv n. 2
- **Dimensioni:** Altezza 76 mm, Larghezza 12,5 mm, Profondità 76 mm
- **Temperatura ambiente di funzionamento:** da -5°C a 60°C
- **Temperatura ambiente di stoccaggio:** da -60°C a 80°C
- **Altitudine operativa:** fino a 3000 m
- **Grado di protezione:** IP20 secondo IEC 60529
- **Trattamento protettivo:** TH secondo IEC 60068
- **Caratteristiche ambientali:** Ambiente normale
- **Certificazioni:** IEC, UL, CSA, CCC, EAC, UKCA
- **Conformità ambientale:** Prodotto Green Premium, conforme a RoHS/REACH
- **Impronta di carbonio:** 4 kg CO<sub>2</sub> eq. per ciclo di vita totale

- **\*\*Confezione:\*\*** Realizzata con cartone riciclato (contenuto minimo del 70%)
- **\*\*Programma di ritiro:\*\*** Non incluso in un programma globale di ritiro
- **\*\*Garanzia:\*\*** 18 mesi

## **Applicazioni**

Il LAD8N20 è ideale per applicazioni che richiedono contatti di controllo aggiuntivi nei contattori TeSys Deca e nei relè di controllo, offrendo una soluzione affidabile e di facile installazione per esigenze di controllo industriale.

## **Note**

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