#### **Descrizione del Prodotto**

L'unità di controllo avanzata LUCB18BL di Schneider Electric fa parte della gamma TeSys Ultra. È progettata per il controllo e la protezione di motori trifase con correnti nominali comprese tra 4,5 e 18 A, offrendo funzioni avanzate di protezione e diagnostica.

#### Caratteristiche Principali

- \*\*Gamma di regolazione della protezione termica: \*\* 4,5...18 A
- \*\*Tensione del circuito di comando [Uc]:\*\* 24 V CC
- \*\*Tipo di carico:\*\* Motore trifase raffreddamento: autoraffreddato
- \*\*Classe di sgancio per sovraccarico termico: \*\* Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2
- \*\*Funzioni disponibili:\*\* Protezione da sovraccarico e cortocircuito, protezione differenziale, protezione da errori e squilibri di fase, reset manuale

# Compatibilità

- \*\*Basi di potenza compatibili:\*\* LUB32, LUB38, LUB320, LUB380
- \*\*Contattori reversibili compatibili:\*\* LU2B32BL, LU2B38BL

# **Specifiche Tecniche**

- \*\*Tensione nominale di impiego [Ue]:\*\* 690 V CA
- \*\*Frequenza di rete:\*\* 40...60 Hz
- \*\*Potenza motore in kW:\*\*
- 7,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz
- 9 kW a 500 V CA 50/60 Hz
- 15 kW a 690 V CA 50/60 Hz
- \*\*Soglia di sgancio: \*\*  $14,2 \times Ir \pm 20\%$

- \*\*Sensibilità mancanza di fase: \*\* Sì
- \*\*Limiti tensione circuito di controllo:\*\*
- 20...27 V per CC circuito 24 V in funzionamento
- 14,5 V per CC circuito 24 V diseccitazione
- \*\*Consumo tipico di corrente:\*\*
- 220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32
- 220 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB38
- 80 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB32
- 80 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB38
- \*\*Dissipazione di calore:\*\*
- 3 W per circuito di controllo con LUB32
- 3 W per circuito di controllo con LUB38
- \*\*Tempo di funzionamento:\*\*
- 35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo
- 35 ms apertura con LUB38 per circuito di controllo
- 70 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo
- 70 ms chiusura con LUB38 per circuito di controllo

#### Norme e Certificazioni

- \*\*Norme:\*\* EN 60947-6-2, IEC 60947-6-2, UL 60947-4-1 (con allargatore di fase), CSA C22.2 No 60947-4-1 (con allargatore di fase)
- \*\*Certificazioni prodotto:\*\* CE, UL, CSA, CCC, EAC, ASEFA, ATEX, Marina

# Dimensioni e Montaggio

- \*\*Tipo di fissaggio:\*\* Innesto (lato anteriore)
- \*\*Larghezza:\*\* 45 mm
- \*\*Altezza:\*\* 66 mm
- \*\*Profondità:\*\* 60 mm
- \*\*Peso prodotto:\*\* 0,135 kg

#### Informazioni Ambientali

- \*\*Impronta di carbonio (kg CO<sub>2</sub> eq, ciclo di vita totale):\*\* 23
- \*\*Contenuto di metallo riciclato a livello di prodotto:\*\* 0%
- \*\*Imballaggio realizzato con cartone riciclato:\*\* Sì
- \*\*Programma di ritiro a fine vita:\*\* No

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione ufficiale di Schneider Electric.