

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCB1XBL di Schneider Electric fa parte della gamma TeSys Ultra. È progettata per applicazioni di controllo e protezione motore, offrendo funzioni avanzate di protezione e diagnostica.

Caratteristiche Principali

- **Gamma di regolazione della protezione termica**: 0,35...1,4 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
- **Protezione da sovraccarico e cortocircuito**: Sì
- **Funzioni disponibili**: Protezione differenziale, protezione da errori e squilibri di fase, protezione da sovraccarico e cortocircuito, reset manuale
- **Compatibilità prodotto**: Basi di potenza LUB12, LUB32, LUB38, LUB120, LUB320, LUB380; Contattori reversibili LU2B12BL, LU2B32BL, LU2B38BL
- **Tensione nominale di impiego [Ue]**: 690 V CA
- **Frequenza di rete**: 40...60 Hz
- **Categoria di utilizzazione**: AC-43, AC-44, AC-41
- **Potenza motore in kW**: 0,25 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz
- **Soglia di sgancio**: $14,2 \times I_r \pm 20\%$
- **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**: 130 mA a 24 V CC I massimo durante la chiusura con LUB12; 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; 60 mA a 24 V CC I rms fissato con LUB12; 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****: 2 W per circuito di controllo con LUB12; 3 W per circuito di controllo con LUB32; 3 W per circuito di controllo con LUB38
- ****Tempo di funzionamento****: 35 ms apertura con LUB12 per circuito di controllo; 35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo; 35 ms apertura con LUB38 per circuito di controllo; 70 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo; 70 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo; 70 ms chiusura con LUB38 per circuito di controllo
- ****Reset****: Reset manuale
- ****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
- ****Tensione nominale di isolamento [Ui]****: 690 V conforme a IEC 60947-6-2; 600 V conforme a UL 60947-4-1; 600 V conforme a CSA C22.2 No 60947-4-1
- ****Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]****: 6 kV conforme a IEC 60947-6-2
- ****Separazione sicura del circuito****: 400 V SELV tra circuiti ausiliari e di controllo conforme a IEC 60947-1; 400 V SELV tra circuito ausiliario o di controllo e circuito principale conforme a IEC 60947-1
- ****Tipo di fissaggio****: Innesto (lato anteriore)
- ****Dimensioni****: Larghezza: 45 mm; Altezza: 66 mm; Profondità: 60 mm
- ****Codice compatibilità****: LUCB

Informazioni Ambientali

- ****Impronta di carbonio (kg CO₂ eq.)****: 19
- ****Contenuto di metallo riciclato****: 0%
- ****Confezione di cartone riciclato****: Sì

- ****Ritiro del prodotto****: No

Note Aggiuntive

- ****EAN****: 3389110364071
- ****Codice produttore****: LUCB1XBL
- ****Codice prodotto****: TELUCB1XBL
- ****Codice Metel****: SNRLUCB1XBL

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Schneider Electric.