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**: $14,2 \times Ir \pm 20\%$
- **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**: 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 eg.)**: 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.