

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCB12BL di Schneider Electric fa parte della gamma TeSys U ed è progettata per il controllo e la protezione di motori trifase. Offre funzioni avanzate di protezione, diagnostica e comunicazione, rendendola ideale per applicazioni industriali che richiedono affidabilità e versatilità.

Caratteristiche Principali

- ****Gamma di prodotto****: TeSys U
- ****Nome del prodotto****: LUCB
- ****Tipo di prodotto****: Unità di controllo avanzata
- ****Applicazioni****: Controllo e protezione motore
- ****Funzioni disponibili****: Protezione da errori e squilibri di fase, protezione da sovraccarico e cortocircuito, protezione differenziale, reset manuale
- ****Compatibilità****: Basi di potenza LUB12, LUB32, LUB38, LUB120, LUB320, LUB380; interruttori inversori LU2B12BL, LU2B32BL, LU2B38BL

Specifiche Tecniche

- ****Tensione nominale di impiego [Ue]****: 690 V AC
- ****Frequenza di rete****: 40...60 Hz
- ****Tipo di carico****: Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato
- ****Categoria di utilizzazione****: AC-41, AC-43, AC-44
- ****Potenza motore in kW****:
 - 5,5 kW a 400...440 V AC 50/60 Hz
 - 5,5 kW a 500 V AC 50/60 Hz
 - 9 kW a 690 V AC 50/60 Hz

- ****Campo di regolazione protezione termica****: 3...12 A
- ****Classe di sgancio per sovraccarico termico****: Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2
- ****Soglia di sgancio****: $14,2 \times I_r \pm 20\%$
- ****Sensibilità mancanza di fase****: Sì
- ****Tensione di comando [Uc]****: 24 V DC

Consumi e Prestazioni

- ****Limiti tensione circuito di controllo****:
- 20...27 V per DC circuito 24 V in funzionamento
- 14,5 V per DC circuito 24 V diseccitazione
- ****Consumo tipico di corrente****:
- 130 mA a 24 V DC I massimo durante la chiusura con LUB12
- 220 mA a 24 V DC I massimo durante la chiusura con LUB32
- 220 mA a 24 V DC I massimo durante la chiusura con LUB38
- 60 mA a 24 V DC I rms fissato con LUB12
- 80 mA a 24 V DC I rms fissato con LUB32
- 80 mA a 24 V DC 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

Certificazioni e Normative

- ****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, Marine
- ****Tensione nominale di isolamento [Ui]****: 690 V conforme a IEC 60947-6-2
- ****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

Dimensioni e Montaggio

- ****Tipo di fissaggio****: Innesto (lato anteriore)
- ****Larghezza****: 45 mm
- ****Altezza****: 66 mm
- ****Profondità****: 60 mm
- ****Codice compatibilità****: LUCB

Informazioni Ambientali

- ****Etichetta Green Premium****: Sì
- ****Senza mercurio****: Sì
- ****Conformità RoHS UE****: Conforme con le eccezioni
- ****Regolamento REACh****: Dichiarazione REACh disponibile
- ****RAEE****: In conformità con le direttive europee

Note

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