

Descrizione del Prodotto

L'unità di controllo avanzata LUCBX6BL di Schneider Electric è progettata per applicazioni di motori trifase fino a 0,09 kW a 400 V. Fornisce protezione completa ai motori con corrente nominale regolabile tra 0,15 e 0,6 A, classe di intervento per sovraccarico 10, protezione da cortocircuito a 13 volte la corrente nominale massima (I_{rmax}), sovracorrente a 14,2 volte I_r , perdita di fase e guasto di isolamento. È destinata all'uso con una tensione di controllo di 24 V CC, attraverso i morsetti A1/A2 situati nella base di potenza.

Caratteristiche Tecniche

- Intervallo di regolazione dello sganciatore di sovraccarico: 0,15...0,6 A
- Corrente nominale permanente (I_u): 0,6 A
- Numero di poli: 3
- Funzione dell'attivatore di cortocircuito: non ritardato
- Con funzione di protezione dalle dispersioni verso terra: Sì
- Esecuzione protezione motore: sganciatore elettronico
- Valore iniziale e finale del campo di regolazione dell'attivatore di cortocircuito non ritardato: 7,8 A
- Tipo di tensione per l'azionamento: CC
- Tensione di alimentazione pilota nominale per CC: 24 V
- Larghezza: 45 mm
- Altezza: 66 mm
- Profondità: 60 mm
- Peso netto: 0,135 kg
- Tempo di apertura: 35 ms con circuito di controllo LUB12, LUB32 o LUB38
- Tempo di chiusura: 70 ms con circuito di controllo LUB12, LUB32 o LUB38
- Consumo di corrente tipico: 130 mA a 24 V CC durante la chiusura con LUB12; 220 mA a 24 V CC durante la chiusura con LUB32 o LUB38; 60 mA a 24 V CC in stato sigillato con LUB12; 80 mA a 24 V CC in stato sigillato con LUB32 o LUB38
- Dissipazione termica: 2-2 W con circuito di controllo LUB12; 3-3 W con circuito di controllo LUB32 o LUB38
- Tensione nominale di isolamento (U_i): 690 V secondo IEC 60947-6-2; 600 V secondo UL 60947-4-1 e CSA C22.2 No 60947-4-1
- Tensione nominale di tenuta all'impulso (U_{imp}): 6 kV secondo IEC 60947-6-2
- Separazione sicura dei circuiti: 400 V SELV tra i circuiti di controllo e ausiliari secondo IEC 60947-1; 400 V SELV tra il circuito di controllo o ausiliario e il circuito principale secondo IEC 60947-1
- Certificazioni del prodotto: CE, UL, CSA, CCC, EAC, ASEFA, ATEX, Marine

- Standard: EN 60947-6-2, IEC 60947-6-2, UL 60947-4-1 (con barriera di fase), CSA C22.2 No 60947-4-1 (con barriera di fase)
- Compatibilità: LUCA
- Garanzia: 18 mesi
- Sostenibilità: Prodotto Green Premium, conforme alle direttive RoHS e REACH, privo di mercurio, contenuto di alogeni nelle parti in plastica, privo di PVC, dichiarazione ambientale del prodotto (PEP) disponibile, profilo di circolarità (ENVEOLI) disponibile, smaltimento conforme alla direttiva WEEE
- Regolamento RoHS della Cina: Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
- Regolamento REACH: Dichiarazione REACH disponibile
- Direttiva RoHS UE: Conforme alle esenzioni
- WEEE: Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti
- Contenuto di alogeni: Parti in plastica prive di alogeni
- Privo di mercurio: Sì
- Privo di PVC: Sì
- Dichiarazione ambientale del prodotto (PEP): Disponibile
- Profilo di circolarità (ENVEOLI): Disponibile
- Smaltimento conforme alla direttiva WEEE: Sì
- Regolamento RoHS della Cina: Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
- Regolamento REACH: Dichiarazione REACH disponibile
- Direttiva RoHS UE: Conforme alle esenzioni
- WEEE: Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti
- Contenuto di alogeni: Parti in plastica prive di alogeni
- Privo di mercurio: Sì
- Privo di PVC: Sì
- Dichiarazione ambientale del prodotto (PEP): Disponibile
- Profilo di circolarità (ENVEOLI): Disponibile
- Smaltimento conforme alla direttiva WEEE: Sì
- Regolamento RoHS della Cina: Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
- Regolamento REACH: Dichiarazione REACH disponibile
- Direttiva RoHS UE: Conforme alle esenzioni
- WEEE: Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti

- Contenuto di alogeni: Parti in plastica prive di alogeni
- Privo di mercurio: Sì
- Privo di PVC: Sì
- Dichiarazione ambientale del prodotto (PEP): Disponibile
- Profilo di circolarità (ENVEOLI): Disponibile
- Smaltimento conforme alla direttiva WEEE: Sì
- Regolamento RoHS della Cina: Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
- Regolamento REACH: Dichiarazione REACH disponibile
- Direttiva RoHS UE: Conforme alle esenzioni
- WEEE: Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti
- Contenuto di alogeni: Parti in plastica prive di alogeni
- Privo di mercurio: Sì
- Privo di PVC: Sì
- Dichiarazione ambientale del prodotto (PEP): Disponibile
- Profilo di circolarità (ENVEOLI): Disponibile
- Smaltimento conforme alla direttiva WEEE: Sì
- Regolamento RoHS della Cina: Prodotto fuori dalla portata RoHS della Cina. Dichiarazione di sostanze per vostra informazione.
- Regolamento REACH: Dichiarazione REACH disponibile