Scheda prodotto
Caratteristiche

LUCB18ES
Unità di controllo avanzata LUCB - Classe 10 - 4,5...18 A - 48...72 V CC/CA

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Ultra
Nome prodotto	TeSys Ultra
Nome dispositivo	LUCB
Tipo prodotto	Unità di controllo avanzata
Applicazione	Motor control Protezione motore
Prodotto per applicazioni specifiche	Protezione di base e funzioni avanzate,comunicazione
Main function available	Protezione da sovraccarico e cortocircuito Protezione da errori e squilibri di fase Reset manuale Protezione differenziale
Compatibilità prodotto	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32ES
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA
Frequenza di rete	40...60 Hz
Tipo di carico	Motore trifase - raffreddamento: autoraffreddato
Categoria di utilizzazione	AC-44 AC-43 AC-41
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
Rated motor current adjustment range	4,5…18 A
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10 conforme a IEC 60947-6-2 - limite frequenza: 40…60 Hz - compensazione temperatura: -25…70 °C Classe 10 conforme a UL 508 - limite frequenza: 40…60 Hz - compensazione temperatura: -25…70 °C
Soglia di sgancio	14,2 x Ir +/- 20 %
Sensibilità mancanza di fase	Si
[Uc] control circuit voltage	48 V CA 48...72 V CC

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	38,5...72 V per CA circuito 48 V in funzionamento 38,5...93 V per CC circuito 48...72 V in funzionamento 29 V per CA circuito 48 V diseccitazione 29 V per CC circuito 48...72 V diseccitazione
Consumo tipico di corrente	280 MA a 48 V CA I massimo durante la chiusura con LUB32 280 MA a 48 V CA I massimo durante la chiusura with LUB38 280 MA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32 280 MA a 48...72 V CC I massimo durante la chiusura with LUB38 45 MA a 48 V CA I rms fissato con LUB32 45 MA a 48 V CA I rms fissato with LUB38 45 MA a 48...72 V CC I rms fissato con LUB32 45 mA a 48...72 V CC I rms fissato with LUB38
Dissipazione di calore	3 W per circuito di controllo con LUB32 3 W per circuito di controllo with LUB38
Tempo di funzionamento	35 ms apertura con LUB32 per circuito di controllo 35 ms apertura with LUB38 per circuito di controllo 60 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo 60 ms chiusura with 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[
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)
Larghezza	45 mm
Altezza	66 mm
Profondità	60 mm
Codice compatibilità	LUCB

Ambiente

Grado di protezione IP	IP20 pannello frontale e terminali cablati conforme a IEC 60947-1 IP20 altri lati conforme a IEC 60947-1 IP40 pannello frontale esterno all'area di connessione conforme a IEC 60947-1
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Temperatura ambiente	-25…70 °C
Temperatura di stoccaggio	-40…85 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
Resistenza al fuoco	960 °C parti che supportano componenti sotto tensione conforme a IEC 60695-2-12 650 °C conforme a IEC 60695-2-12
Tenuta agli urti	10 gn poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-27 15 gn poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	2 gn 5…300 Hz poli di alimentazione aperti conforme a IEC 60068-2-6 4 gn 5…300 Hz poli di alimentazione chiusi conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza alle scariche elettrostatiche	8 KV livello 3 all'aria aperta conforme a IEC 61000-4-2 8 kV livello 4 su contatto conforme a IEC 61000-4-2
Onda d'urto non dissipativa	1 KV modalità seriale conforme a IEC 60947-6-2 2 kV modo comune conforme a IEC 60947-6-2
Resistenza ai campi irradiati	10 V/m 3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistenza ai transitori rapidi	2 KV classe 3 collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4 4 kV classe 4 tutti i circuiti tranne il collegamento seriale conforme a IEC 61000-4-4
Immunità ai campi radioelettrici	10 V conforme a IEC 61000-4-6
Immunità alle microinterruzioni	3 ms
Immunità ai picchi di tensione	70 % / 500 ms conforme a IEC 61000-4-11

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,5 cm
Confezione 1: larghezza	8,5 cm
Confezione 1: profondità	10,2 cm
Confezione 1: peso	140,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	23
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,425 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.
Senza PVC	Sì
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months