Scheda prodotto
Caratteristiche

LUCB38FU
Advanced control unit, TeSys Ultra, 3P, 9.5 to 38A, 690VAC, protection & diagnostic, class 10, 110 to 240VAC/DC coil

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 errori e squilibri di fase Protezione da sovraccarico e cortocircuito Protezione differenziale Reset manuale
Compatibilità prodotto	Power base LUB38 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B38FU
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-43
Potenza motore in kW	18,5 KW a 400...440 V CA 50/60 Hz 18,5 KW a 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	9,5…38 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	110...240 V CA 110...220 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	88...264 V per CA circuito 110...240 V in funzione 88...242 V per CC circuito 110...220 V in funzione 55 V per CA circuito 110...240 V diseccitazione 55 V per CC circuito 110...220 V diseccitazione
Consumo tipico di corrente	280 MA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura con LUB32 280 MA a 110...240 V CA I massimo durante la chiusura with LUB38 280 MA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura con LUB32 280 MA a 110...220 V CC I massimo durante la chiusura with LUB38 25 MA a 110...240 V CA I rms fissato con LUB32 25 MA a 110...240 V CA I rms fissato with LUB38 25 MA a 110...220 V CC I rms fissato con LUB32 25 mA a 110...220 V CC I rms fissato with LUB38
Dissipazione di calore	3 W per circuito di controllo with LUB38
Tempo di funzionamento	35 ms apertura with LUB38 per circuito di controllo 50 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 (pending)[RETURN]EAC pending
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
Peso netto	0,135 kg
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	2000 m
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

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Sì
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.