

LUCL05FU

Unità di controllo magnetica LUCL 1.25...5 A -
110..220 V - CC/CA



Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma prodotto	TeSys Ultra
Nome prodotto	TeSys Ultra
Nome dispositivo	LUCL
Tipo prodotto	Unità di controllo magnetica
Applicazione	Motor control Protezione motore
Prodotto per applicazioni specifiche	Protezione variatori di velocità o avviatori elettronici dolci o softstarter
Main function available	Reset manuale Protezione corto circuito
Compatibilità prodotto	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU 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 AC-41 AC-44
Potenza motore in kW	1,5 kW a 400...440 V CA 50/60 Hz 2,2 kW a 500 V CA 50/60 Hz 3 kW a 690 V CA 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	1,25...5 A
Soglia di sgancio	14,2 x Ir +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	110...240 V CA 110...220 V CC

Caratteristiche tecniche

Limiti tensione circuito di controllo	88...264 V per CA circuito 110...240 V in funzionamento 88...242 V per CC circuito 110...220 V in funzionamento 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 LUB12 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 LUB12 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 35 MA a 110...240 V CA I rms fissato con LUB12 25 MA a 110...240 V CA I rms fissato con LUB32 25 MA a 110...240 V CA I rms fissato with LUB38 35 MA a 110...220 V CC I rms fissato con LUB12 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	2 W per circuito di controllo con LUB12 3 W per circuito di controllo con LUB32 3 W per circuito di controllo with 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 with LUB38 per circuito di controllo 50 ms chiusura con LUB12 per circuito di controllo 50 ms chiusura con LUB32 per circuito di controllo 50 ms chiusura with LUB38 per circuito di controllo
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]EAC[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
Peso prodotto	0,135 kg
Codice compatibilità	LUCL

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	5,2 cm
Confezione 1: larghezza	8,4 cm
Confezione 1: profondità	10,2 cm
Confezione 1: peso	123,0 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	3,247 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
----------	-----------