

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
Funzione disponibile	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
Campo di regolazione protezione termica	1,25...5 A
Soglia di sgancio	14,2 x I _r +/- 20 %
Tensione di comando [Uc]	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 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 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	Ad innesto (lato anteriore)
Larghezza	45 Mm
Altezza	66 Mm
Profondità	60 Mm
Peso Netto	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	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

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	5,2 Cm
Confezione 1: larghezza	8,4 Cm
Confezione 1: profondità	10,2 Cm
Peso imballo (Kg)	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

Potenziale di riciclabilità, in %	56
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	20 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	1.148045037650806
Impronta di carbonio della produzione	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.06571233329736902
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.009328981713992428
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	17.99763128339567
Impronta di carbonio dell'uso	18 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.3007436369109041
Impronta di carbonio di fine vita	0.3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	20
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Numero SCIP	801f74dc-0e56-49a3-aaeb-b34d99dcea36
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

Product Life Status : **Commercializzato**