

Product data sheet

Characteristics

LUCL12BL

unitate de comandă magnetică LUCL 3...12 A -
24 V - c.c.



Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys U
Nume scurt al dispozitivului	LUCL
Tip produs sau componenta	Unitate de comandă magnetică
Aplicatie specifica produsului	Protecția variatorului de turație sau a soft-starterului
Compatibilitate produs	LULC09 ASILUFC5 LULC15 LUF00 LULC07 LULC031 LUFN.. LULC033 LULC08 ASILUFC51
Categorie de utilizare	AC-43 AC-41 AC-44
Putere motor kW	9 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz 5,5 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 5,5 kW la < 400...415 V c.a. 50/60 Hz
Gama de reglaj a protecției termice	3...12 A
[Uc] control circuit voltage	24 V c.c.
Limba	Engleza - setare setare inițială Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Spaniolă - setare setabilă

Suplimentare




Main function available	Protecție la scurtcircuit Resetare manuala
Mod de montare	Conectare
Locatie de montare	Partea frontala
Limite de tensiune circuit de comanda	14.5 V pentru c.c. circuit 24 V eliminare 20...27 V pentru c.c. circuit 24 V în funcționare
Consum de curent tipic	130 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB12 220 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB32 60 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUB12 80 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUB32
Timpe de funcționare	35 ms deschidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 35 ms deschidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 70 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 70 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 60 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 60 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 50 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 50 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda
Tip de sarcina	3-faze motor - răcire: autoventilat - setare setare inițială Motor monofazat
Prag de declanșare	14.2 x Ir +/- 20 %

Resetare	Resetare automata - setare: gama de setare Manual - setare: setare inițială Manual - setare: gama de setare Resetare de la distanță - setare: gama de setare
Timp înainte de reset	1...1000 S - resetare resetare manuala sau automata - setare setabilă 120 s - resetare manual - setare setare inițială
Informatii afisate	Curent mediu (setare inițială) Curent mediu (setabilă) Cauza ultimelor 5 defecte (setabilă) Curent în fază (setabilă) Curent de fugă la pământ (setabilă) Dezechilibru faze (setabilă) Stare termică motor (setabilă)
[Ui] tensiune nominala de izolatie	600 V conformitate cu UL 508 690 V conformitate cu IEC 60947-1 600 V conformitate cu CSA C22.2 No 15
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 60947-6-2
Separare sigura a circuitului	400 V SELV între circuitele de comandă și circuitele auxiliare conformitate cu IEC 60947-1 400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1
Greutate produs	0,135 kg

Mediu

Disipare de caldura	2 W pentru circuit de comanda cu LUB12 3 W pentru circuit de comanda cu LUB32
Imunitate la microîntreruperi	3 ms
Imuni la caderi de tensiune	70 % / 500 ms conformitate cu IEC 61000-4-11
Standarde	UL 508 tip E, cu separatoare de faze EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 CSA C22.2 No 14 type E
Certificari produs	CE
Grad de protectie IP	IP20 panou frontal și borne cablate conformitate cu IEC 60947-1 IP20 pe partea cealaltă conformitate cu IEC 60947-1 IP40 panoul frontal în afara zonei de conectare conformitate cu IEC 60947-1
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Temperatura de utilizare	-25...70 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Altitudinea de functionare	2000 m
Rezistență la foc	960 °C părți care susțin componente sub tensiune conformitate cu IEC 60695-2-12 650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12
Rezistenta la socuri	10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27 15 gn polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	2 gn 5...300 Hz polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz polii de forță închiși conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistență la descărcări electrostatice	8 KV nivel 3 în aer liber conformitate cu IEC 61000-4-2 8 kV nivel 4 pe contact conformitate cu IEC 61000-4-2
Unda de soc nedisipativa	1 KV mod serial conformitate cu IEC 60947-6-2 2 kV mod comun conformitate cu IEC 60947-6-2
Rezistență la câmpuri radiate	10 V/m 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
Rezistență la tranziții rapizi	2 KV clasă 3 legatura seriala conformitate cu IEC 61000-4-4 4 kV clasă 4 toate circuitele, cu excepția liniei seriale conformitate cu IEC 61000-4-4
Imunitate la câmpuri radioelectrice	10 V conformitate cu IEC 61000-4-6

Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conform  Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da

Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------