



## Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys U
Nume scurt al dispozitivului	LUCM
Tip produs sau componenta	Unitate de control multifunctionala
Aplicatie specifica produsului	Cele mai sofisticate cerințe de control și de protecție, cu display
Compatibilitate produs	ASILUFC5 LULC08 LULC031 LUFV2 LULC033 LULC07 LUFN.. LULC09 LULC15 ASILUFC51 LUFC00
Categorie de utilizare	AC-43 AC-41 AC-44
Putere motor kW	15 kW la 400...440 V c.a. 50/60 Hz 15 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 18,5 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz
Gama de reglaj a protecției termice	8...32 A
[Uc] control circuit voltage	24 V c.c.
Clasa de declansare termica	Clasa 5...30 - limita de frecvență: 50...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...55 °C conformitate cu IEC 60947-6-2 Clasa 5...30 - limita de frecvență: 50...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...55 °C conformitate cu UL 508
Limba	Engleza - setare setare inițială Engleză, Franceză, Germană, Italiană, Spaniolă - setare setabilă

## Suplimentare

Main function available	Resetare manuala sau automata
-------------------------	-------------------------------

Functie de monitorizare, indicatie a parametrilor principali ai motorului  
 Suprasarcina, fara sarcina pe cablu  
 Alarma pentru functie de protectie  
 Protectie impotriva suprasarcinii si scurtcircuitelor  
 Protectie impotriva caderilor de faza si a dezechilibrarilor de faza  
 Protectie pentru defectiune de legare la pamant  
 Functie de jurnalizare  
 Diferentiere a suprasarcinii termice si a defectiunii magnetice

Mod de montare	Conectare
Locatie de montare	Partea frontala
Limite de tensiune circuit de comanda	20...28 V pentru c.c. circuit 24 V în functionare
Consum de curent tipic	150 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB12 200 mA la 24 V c.c. I maxim la închidere cu LUB32 70 mA la 24 V c.c. I rms în asociere cu LUB12 75 mA la 24 V c.c. I rms în asociere
Timp de functionare	35 ms deschidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 35 ms deschidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 65 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 75 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda
Tip de sarcina	Motor monofazat - răcire: autoventilat, ventilat forțat - setare setabilă 3-faze motor - răcire: autoventilat, ventilat forțat - setare setabilă
Prag de declanșare	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Interfata fizica	Coborare multipla RS485 - conectori: RJ45 - locație: panou frontal - protocol de comunicație: Modbus RTU 19200 bit/s
Timp revenire	<= 200 ms
Afisaj	2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - engleza - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I <sub>r</sub> 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - franceza - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I <sub>r</sub> 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - germana - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I <sub>r</sub> 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - italiana - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I <sub>r</sub> 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - Spaniola - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I <sub>r</sub>
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 inainte de reset	1...1000 s - 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) Current în fază (setabilă) Curent de fugă la pământ (setabilă) Dezechilibru faze (setabilă) Stare termică motor (setabilă)
[U <sub>i</sub> ] 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
[U <sub>imp</sub> ] 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	0,175 kg

## Mediu

Disipare de caldura	1,7 W pentru circuit de comanda cu LUB12 1,8 W pentru circuit de comanda cu LUB32 0,8 W pentru circuit auxiliar extern
Imunitate la microînteruperi	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	DNV GOST LROS (Lloyds register of shipping) ATEX

ABS  
BV  
GL  
ASEFA  
CSA  
CCC  
UL

Grad de protecție 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...60 °C
Temperatura de depozitare	-40...85 °C
Altitudinea de funcționare	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
Rezistența 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
Rezistența la vibrații	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
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	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
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.

### Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------