



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	LUFN.. LULC15 LUF00 LUFV2 ASILUFC5 LULC031 LULC07 LULC09 LULC08 LULC033 ASILUFC51
Categorie de utilizare	AC-41 AC-43 AC-44
Putere motor kW	15 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz 9 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz 7,5 kW la 400...440 V c.a. 50/60 Hz
Gama de reglaj a protecției termice	4,5...18 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
-------------------------	-------------------------------

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

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 _r +/- 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 _r 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - franceza - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I _r 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - germana - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I _r 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - italiana - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I _r 2 linii de 12 caractere - afișaj LCD - Spaniola - precizie +/- 5 % - rezoluție 1 % din I _r
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 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 _i] 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 _{imp}] 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 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	ABS GOST CCC LROS (Lloyds register of shipping)

CSA
BV
ATEX
UL
DNV
GL
ASEFA

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
Unda de soc nedisipativă	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
Informații privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Produs în afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substanțele în scop informativ.
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informații privind sfârșitul duratei de viață
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

Garan#ie contractuală

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