



### Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys U
Nume scurt al dispozitivului	LUCA
Tip produs sau componenta	Unitate de control standard
Aplicatie specifica produsului	Protecțiile de bază pentru demaroare de motor: suprasarcină și scurtcircuit
Compatibilitate produs	LUFC00 LUFN..
Categorie de utilizare	AC-43 AC-41 AC-44
Putere motor kW	3 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz 1,5 kW la 400...440 V c.a. 50/60 Hz 2,2 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz
Gama de reglaj a protecției termice	1,25...5 A
[Uc] control circuit voltage	24 V c.a.
Clasa de declansare termica	Clasa 10 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu IEC 60947-6-2 Clasa 10 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu UL 508 Clasa 20 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu IEC 60947-6-2 Clasa 20 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu UL 508

### Suplimentare

Main function available	Resetare manuala Protectieimpotriva suprasarcinii si scurtcircuitelor Protectie pentru defectiune de legare la pamant Protectieimpotriva caderilor de faza si a dezechilibrarilor de faza
Mod de montare	Conectare
Locatie de montare	Partea frontala
Limite de tensiune circuit de comanda	20...26.5 V pentru c.a. circuit 24 V în functionare

Consum de curent tipic	140 mA la 24 V c.a. I maxim la închidere cu LUB12 220 mA la 24 V c.a. I maxim la închidere cu LUB32 70 mA la 24 V c.a. I rms în asociere cu LUB12 90 mA la 24 V c.a. I rms în asociere cu LUB32
Timp de functionare	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
Tip de sarcina	3-faze motor - răcire: autoventilat
Prag de declanșare	14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
[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	ATEX ASEFA UL LROS (Lloyds register of shipping) GOST CSA DNV GL BV CCC ABS
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	<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.

## Garantie contractuală

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