



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 | LUFN.. LUFC00 |
| Categorie de utilizare | AC-41 AC-43 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 | 48 V c.a. 48...72 V c.c. |
| 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 | Protecție pentru defectiune de legare la pamant Resetare manuala Protecțieimpotriva suprasarcinii si scurtcircuitelor Protecțieimpotriva caderilor de faza si a dezechilibrarilor de faza |
| Mod de montare | Conectare |
| Locatie de montare | Partea frontala |

| | |
|--|--|
| Limite de tensiune circuit de comanda | 38.5...72 V pentru c.a. circuit 48 V în funcționare 38.5...93 V pentru c.c. circuit 48...72 V în funcționare |
| Consum de curent tipic | 280 mA la 48 V c.a. I maxim la închidere cu LUB12 280 mA la 48 V c.a. I maxim la închidere cu LUB32 280 mA la 48...72 V c.c. I maxim la închidere cu LUB12 280 mA la 48...72 V c.c. I maxim la închidere cu LUB32 35 mA la 48 V c.a. I rms în asociere cu LUB12 35 mA la 48...72 V c.c. I rms în asociere cu LUB12 45 mA la 48 V c.a. I rms în asociere cu LUB32 45 mA la 48...72 V c.c. I rms în asociere cu LUB32 |
| Timp de funcționare | 35 ms deschidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 35 ms deschidere cu LUB32 pentru circuit de comanda 60 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda 60 ms închidere cu LUB32 pentru circuit de comanda |
| Tip de sarcina | 3-faze motor - răcire: autoventilat |
| Prag de declanșare | 14.2 x I _r +/- 20 % |
| [U _i] tensiune nominala de izolație | 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 | 0,135 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 | CSA GL ATEX ASEFA UL BV CCC GOST ABS LROS (Lloyds register of shipping) DNV |
| 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 panou 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 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 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 Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ. |
| 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. |

Garan#ie contractuală

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