



## Principale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gama                                | TeSys   |
| Nume produs                         | TeSys U   |
| Nume scurt al dispozitivului        | LUCD  |
| Tip produs sau componenta           | Unitate de control avansata   |
| Aplicatie specifica produsului      | Protecție de bază și funcții avansate, comunicație  |
| Compatibilitate produs              | LUFDA10<br>LUFW10<br>LUF00<br>LUFN..<br>LUFV2<br>LUFDH11<br>LUFDA01   |
| Categorie de utilizare              | AC-44<br>AC-43<br>AC-41   |
| Putere motor kW                     | 15 kW la 690 V c.a. 50/60 Hz<br>9 kW la 500 V c.a. 50/60 Hz<br>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        | 48 V c.a.<br>48...72 V c.c.   |
| Clasa de declansare termica         | Clasa 20 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu IEC 60947-6-2<br>Clasa 20 - limita de frecvență: 40...60 Hz - compensarea temperaturii: -25...70 °C conformitate cu UL 508 |

## Suplimentare

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Main function available | Protecție împotriva suprasarcinii și scurtcircuitelor<br>Resetare manuală<br>Protecție împotriva caderilor de fază și a dezechilibrilor de fază<br>Protecție pentru defecțiuni de legare la pământ |
| 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 functionare<br>38.5...93 V pentru c.c. circuit 48...72 V în functionare  |
| Consum de curent tipic                           | 280 mA la 48 V c.a. I maxim la închidere cu LUB12<br>280 mA la 48 V c.a. I maxim la închidere cu LUB32<br>280 mA la 48...72 V c.c. I maxim la închidere cu LUB12<br>280 mA la 48...72 V c.c. I maxim la închidere cu LUB32<br>35 mA la 48 V c.a. I rms în asociere cu LUB12<br>35 mA la 48...72 V c.c. I rms în asociere cu LUB12<br>45 mA la 48 V c.a. I rms în asociere cu LUB32<br>45 mA la 48...72 V c.c. I rms în asociere cu LUB32 |
| Timpe de functionare                             | 35 ms deschidere cu LUB12 pentru circuit de comanda<br>35 ms deschidere cu LUB32 pentru circuit de comanda<br>60 ms închidere cu LUB12 pentru circuit de comanda<br>60 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 %   |
| [U <sub>i</sub> ] tensiune nominala de izolatie  | 600 V conformitate cu UL 508<br>690 V conformitate cu IEC 60947-1<br>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<br>400 V SELV între circuitele auxiliare și de comandă și circuitul principal conformitate cu IEC 60947-1   |

## Mediu

|   |   |
|---|---|
| Disipare de caldura                     | 3 W pentru circuit de comanda cu LUB32  |
| 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<br>EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>CSA C22.2 No 14 type E   |
| Certificari produs                      | LROS (Lloyds register of shipping)<br>ABS<br>DNV<br>BV<br>GL<br>ASEFA<br>UL<br>ATEX<br>GOST<br>CCC<br>CSA   |
| Grad de protectie IP                    | IP20 panou frontal și borne cablate conformitate cu IEC 60947-1<br>IP20 pe partea cealaltă conformitate cu IEC 60947-1<br>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<br>650 °C conformitate cu IEC 60695-2-12  |
| Rezistenta la socuri                    | 10 gn polii de forță deschiși conformitate cu IEC 60068-2-27<br>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<br>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<br>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<br>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 tranzienți rapizi         | 2 kV clasă 3 legatura seriala conformitate cu IEC 61000-4-4<br>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<br><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><br>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 |
|----------|-----------|