



## Principal

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Gamme de produits                    | TeSys U   |
| Gamme                                | TeSys   |
| Nom du produit                       | TeSys U   |
| Nom abrégé de l'appareil             | LUCA  |
| Fonction produit                     | Unité de contrôle standard  |
| Fonction de l'appareil               | Motor control<br>Motor protection   |
| Application spécifique du produit    | Critères protection de base pour démarreurs moteur : surcharge et court-circuit   |
| Main fonction available              | Réinitialisation manuelle<br>Protection contre les défauts et déséquilibres de phase<br>Protection contre surintensité et court-circuit<br>Protection de fuite à la terre                               |
| Compatibilité produit                | Power base LUB12<br>Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB120<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B12ES<br>Reversing contactor breaker LU2B32ES |
| [Ue] tension assignée d'emploi       | 690 V AC  |
| Fréquence réseau                     | 40...60 Hz  |
| Type de charge                       | 3-phase motor - cooling: self-cooled  |
| Catégorie d'emploi                   | AC-43<br>AC-44<br>AC-41   |
| Puissance moteur kW                  | 0,09 kW à 400...440 V AC 50/60 Hz   |
| Rated motor current adjustment range | 0,15...0,6 A  |
| Classe de surcharge thermique        | Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to IEC 60947-6-2  |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Seuil de déclenchement           | 14.2 x I <sub>r</sub> +/- 20 % |
| Sensibilité à une perte de phase | Yes                            |
| [Uc] control circuit voltage     | 48 V AC<br>48...72 V c.c.      |

## Complémentaire

|  |  |
|--|--|
| Plage de tension du circuit de commande    | 38,5 à 72 V pour AC circuit 48 V en marche<br>38,5 à 93 V pour c.c. circuit 48...72 V en marche<br>29 V pour AC circuit 48 V perte de niveau<br>29 V pour c.c. circuit 48...72 V perte de niveau   |
| Consommation électrique typique            | 280 mA à 48 V AC I maximum lors de la fermeture avec LUB12<br>280 mA à 48 V AC I maximum lors de la fermeture avec LUB32<br>280 mA à 48 V AC I maximum lors de la fermeture with LUB38<br>280 mA à 48...72 V c.c. I maximum lors de la fermeture avec LUB12<br>280 mA à 48...72 V c.c. I maximum lors de la fermeture avec LUB32<br>280 mA à 48...72 V c.c. I maximum lors de la fermeture with LUB38<br>35 mA à 48 V AC I eff étanche avec LUB12<br>45 mA à 48 V AC I eff étanche avec LUB32<br>45 mA à 48 V AC I eff étanche with LUB38<br>35 mA à 48...72 V c.c. I eff étanche avec LUB12<br>45 mA à 48...72 V c.c. I eff étanche avec LUB32<br>45 mA à 48...72 V c.c. I eff étanche with LUB38 |
| Dissipation thermique                      | 2 W pour télécommande avec LUB12<br>3 W pour télécommande avec LUB32<br>3 W for control circuit with LUB38   |
| Temps de fonctionnement                    | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande<br>35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande<br>35 ms opening with LUB38 for control circuit<br>60 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande<br>60 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande<br>60 ms fermeture with LUB38 pour télécommande   |
| Normes                                     | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, with phase barrier<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier  |
| Certifications du produit                  | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine   |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 690 V conforming to IEC 60947-6-2<br>600 V conforming to UL 60947-4-1<br>600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1  |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conformément à IEC 60947-6-2  |
| Déconnexion sûre du circuit                | 400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1<br>400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1  |
| Mode de fixation                           | Plug-in (front face)   |
| Largeur                                    | 45 mm  |
| Hauteur                                    | 66 mm  |
| Profondeur                                 | 60 mm  |
| Poids                                      | 0,135 kg   |
| Code de comptabilité                       | LUCA   |

## Environnement

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Degré de protection IP        | IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1<br>IP20 other faces conforming to IEC 60947-1<br>IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1 |
| Traitement de protection      | TH conforming to IEC 60068   |
| Température de fonctionnement | -25...70 °C  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C  |
| Altitude de fonctionnement            | 2000 m   |
| Tenue au feu                          | 960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12<br>650 °C conforming to IEC 60695-2-12                          |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27<br>15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27                         |
| Tenue aux vibrations                  | 2 gn, 5...300 Hz, power poles open conforming to IEC 60068-2-6<br>4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6   |
| Tenue aux décharges électrostatiques  | 8 kV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2<br>8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2                          |
| Onde de choc non-dissipative          | 1 kV serial mode conforming to IEC 60947-6-2<br>2 kV common mode conforming to IEC 60947-6-2   |
| Résistance aux champs rayonnés        | 10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3   |
| Tenue aux transitoires rapides        | 2 kV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4<br>4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4 |
| Tenue aux champs radioélectriques     | 10 V conforming to IEC 61000-4-6   |
| Immunité aux micro coupures           | 3 ms   |
| Immunité aux creux de tension         | 70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11   |

### Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,124 kg |
| Hauteur de l'emballage 1  | 0,510 dm |
| Largeur de l'emballage 1  | 0,800 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,870 dm |

### Offre de la durabilité

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme<br><a href="#">Déclaration RoHS UE</a>  |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a><br>Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.                           |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil environnemental du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations de fin de vie</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |
| Sans PVC                            | Oui  |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes  |

### Garantie contractuelle

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