

LUCA05B

unité de contrôle standard LUCA - classe 10 - 1,25..5 A - 24 V CA



Principales

| | |
|---|---|
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys U |
| Nom abrégé d'appareil | LUCA |
| Type de produit ou de composant | Unité de contrôle standard |
| Application spécifique du produit | Critères protection de base pour démarreurs moteur : surcharge et court-circuit |
| Compatibilité produit | LUFC00 LUFN.. |
| Catégorie d'emploi | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Puissance moteur kW | 3 kW à 690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW à 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 kW à 500 V AC 50/60 Hz |
| Zone de réglage de protection thermique | 1.25...5 A |
| Tension circuit de commande | 24 V c.a. |
| Classe de surcharge thermique | Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à IEC 60947-6-2 Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à UL 508 |

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Fonction disponible | Protection de fuite à la terre Réinitialisation manuelle Protection contre surintensité et court-circuit Protection contre les défauts et déséquilibres de phase |
| Mode d'installation | Kit enfichable |
| Emplacement de montage | Avant |
| Plage de tension du circuit de commande | 20...26.5 V pour c.a. circuit 24 V en marche |
| Consommation électrique typique | 140 mA à 24 V c.a. I maximum lors de la fermeture avec LUB12 220 mA à 24 V c.a. I maximum lors de la fermeture avec LUB32 70 mA à 24 V c.a. I eff étanche avec LUB12 90 mA à 24 V c.a. I eff étanche avec LUB32 |
| Temps de fonctionnement | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 70 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 70 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande |
| Type de charge | Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel |
| Seuil de déclenchement | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 600 V conformément à UL 508 690 V conformément à IEC 60947-1 600 V conformément à CSA C22.2 No 14 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV conformément à IEC 60947-6-2 |
| Déconnexion sûre du circuit | SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires conformément à IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal conformément à IEC 60947-1 |
| Masse du produit | 0.135 kg |

Environnement

| | |
|-----------------------|--|
| Dissipation thermique | 2 W pour télécommande avec LUB12 3 W pour télécommande avec LUB32 |
|-----------------------|--|

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Immunité aux micro coupures | 3 ms |
| Immunité aux chutes de tension | 70 % 500 ms conformément à IEC 61000-4-11 |
| Normes | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E avec cloison de phase CSA C22.2 No 14 type E |
| Certifications du produit | ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL |
| Degré de protection IP | IP20 face avant et borniers câblés conformément à IEC 60947-1 IP20 autres faces conformément à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant conformément à IEC 60947-1 |
| Traitement de protection | TH conformément à IEC 60068 |
| Température de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante pour stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Tenue au feu | 650 °C conformément à IEC 60695-2-12 960 °C pièces supportant des composants sous tension conformément à IEC 60695-2-12 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn puissance pôles ouverts conformément à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés conformément à IEC 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations | 2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts conformément à IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés conformément à IEC 60068-2-6 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 8 kV niveau 3 en plein air conformément à IEC 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact conformément à IEC 6100-4-11 |
| Onde de choc non-dissipative | 1 kV mode série conformément à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun conformément à IEC 60947-6-2 |
| Résistance aux champs rayonnés | 10 V/m 3 conformément à IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV catégorie 3 liaison série conformément à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série conformément à IEC 61000-4-4 |
| Tenue aux champs radioélectriques | 10 V conformément à IEC 61000-4-6 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|-----------------------------------|---|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| REACH | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Profil environnemental du produit | Disponible |
| Instruction fin de vie du produit | Disponible |

Contractual warranty

| | |
|---------|-----------|
| Période | 18 months |
|---------|-----------|