

LUCA12FU

TeSys LUCA - unité de contrôle standard -
classe 10 - 3..12A - 110..220Vcc/ca



Principales

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gamme de produits | TeSys U |
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys U |
| Nom de l'appareil | LUCA |
| Type de produit ou équipement | Unité de contrôle standard |
| Fonction de l'appareil | Motor control Motor protection |
| Application spécifique du produit | Critères protection de base pour démarreurs moteur; surcharge et court-circuit |
| Main function available | Protection contre surintensité et court-circuit Réinitialisation manuelle Protection de fuite à la terre Protection contre les défauts et déséquilibres de phase |
| Conformité | Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12FU Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V CA |
| Fréquence réseau | 40...60 Hz |
| Type de charge | Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel |
| Catégorie d'emploi | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Puissance moteur kW | 5,5 KW à 400...440 V CA 50/60 Hz 5,5 KW à 500 V CA 50/60 Hz 9 kW à 690 V CA 50/60 Hz |
| Rated motor current adjustment range | 3...12 A |
| Classe de surcharge thermique | Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à IEC 60947-6-2 Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à UL 508 |
| Seuil de déclenchement | 14,2 x Ir +/- 20 % |
| Sensibilité à une perte de phase | Oui |
| [Uc] control circuit voltage | 110...240 V CA 110...220 V CC |

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 utilisateur 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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Complémentaires

| | |
|--|--|
| Plage de tension du circuit de commande | 88...264 V pour CA circuit 110...240 V en marche 88...242 V pour CC circuit 110...220 V en marche 55 V pour CA circuit 110...240 V perte de niveau 55 V pour CC circuit 110...220 V perte de niveau |
| Consommation électrique typique | 280 mA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 mA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 mA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB38 280 mA à 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 mA à 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 mA à 110...220 V CC I maximum lors de la fermeture with LUB38 35 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB12 25 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB32 25 mA à 110...240 V CA I eff étanche with LUB38 35 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUB12 25 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUB32 25 mA à 110...220 V CC I eff étanche with LUB38 |
| Dissipation thermique | 2 W pour télécommande avec LUB12 3 W pour télécommande avec LUB32 3 W pour télécommande with LUB38 |
| Temps de fonctionnement | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 35 ms ouverture with LUB38 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 50 ms fermeture with LUB38 pour télécommande |
| Normes | EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, avec cloison de phase CSA C22.2 No 60947-4-1, avec cloison de phase |
| Certifications du produit | CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine |
| [U] tension d'isolement | 690 V se conformer à IEC 60947-6-2 600 V se conformer à UL 60947-4-1 600 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à IEC 60947-6-2 |
| Déconnexion sûre du circuit | SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à IEC 60947-1 |
| Mode de fixation | Kit enfichable (face avant) |
| Largeur | 45 mm |
| Hauteur | 66 mm |
| Profondeur | 60 mm |
| Poids du produit | 0,135 kg |
| Code de compatibilité | LUCA |

Environnement

| | |
|----------------------------------|--|
| Degré de protection IP | IP20 face avant et borniers câblés se conformer à IEC 60947-1 IP20 autres faces se conformer à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant se conformer à IEC 60947-1 |
| Traitement de protection | TH se conformer à IEC 60068 |
| Température de fonctionnement | -25...70 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Tenue au feu | 960 °C pièces supportant des composants sous tension se conformer à IEC 60695-2-12 650 °C se conformer à IEC 60695-2-12 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-27 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Tenue aux vibrations | 2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 8 KV niveau 3 en plein air se conformer à CEI 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à CEI 6100-4-11 |
| Onde de choc non-dissipative | 1 KV mode série se conformer à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun se conformer à IEC 60947-6-2 |
| Résistance aux champs rayonnés | 10 V/m 3 se conformer à CEI 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 KV catégorie 3 liaison série se conformer à CEI 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à CEI 61000-4-4 |
| Tenue aux champs radioélectriques | 10 V se conformer à CEI 61000-4-6 |
| Immunité aux micro coupures | 3 ms |
| Immunité aux creux de tension | 70 % / 500 ms se conformer à IEC 61000-4-11 |

Emballage

| | |
|---------------------------|----------|
| Poids de l'emballage (Kg) | 0,125 kg |
| Hauteur de l'emballage 1 | 1,020 dm |
| Largeur de l'emballage 1 | 0,510 dm |
| Longueur de l'emballage 1 | 0,800 dm |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Profil environnemental | Profil Environnemental Du Produit |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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 mois |
|----------|---------|