



Principales

| | |
|-----------------------------------|---|
| Gamme de produits | TeSys U |
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys U |
| Nom de l'appareil | LUCM |
| Fonction produit | Unité de contrôle multifonctionnelle |
| Fonction de l'appareil | Motor control Motor protection |
| Application spécifique du produit | Critères de protection et de contrôle très poussés, avec écran |
| Main function available | Protection contre surintensité et court-circuit Réinitialisation manuelle ou automatique Alarme de fonction de protection Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Fonction de journalisation Fonction de surveillance, indication de paramètres des moteurs principaux Surintensité, aucune charge en cours de fonctionnement Protection de fuite à la terre Différenciation entre surcharge thermique et erreur magnétique |
| Conformité | Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12BL Reversing contactor breaker LU2B32BL Reversing contactor breaker LU2B38BL |
| [Ue] tension assignée d'emploi | 690 V CA |
| Fréquence réseau | 40..60 Hz |
| Type de charge | Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel - réglage réglage usine Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel, refroidissement forcé - réglage réglable Moteur monophasé - refroidissement: refroidissement naturel, refroidissement forcé - réglage réglable |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

| | |
|--------------------------------------|---|
| Catégorie d'emploi | AC-41 AC-43 AC-44 |
| Puissance moteur kW | 5,5 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 9 kW à 690 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 2,2 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs |
| Rated motor current adjustment range | 3...12 A |
| Classe de surcharge thermique | Classe 5...30 - limite de fréquence: 50...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à IEC 60947-6-2 Classe 5...30 - limite de fréquence: 50...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à UL 508 |
| Seuil de déclenchement | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| [Uc] control circuit voltage | 24 V CC |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Plage de tension du circuit de commande | 20...28 V pour CC circuit 24 V en marche 14,5 V pour CC circuit 24 V perte de niveau |
| Consommation électrique typique | 150 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12 200 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 200 mA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture with LUB38 70 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUB12 75 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUB32 75 mA à 24 V CC I eff étanche with LUB38 |
| Dissipation thermique | 1,7 W pour télécommande avec LUB12 1,8 W pour télécommande avec LUB32 1,8 W pour télécommande with LUB38 0,8 W pour circuit externe auxiliaire |
| Temps de fonctionnement | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 35 ms ouverture with LUB38 pour télécommande 75 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 65 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 65 ms fermeture with LUB38 pour télécommande |
| Interface physique | RS485 multipoint - connecteur(s): RJ45 - emplacement: face avant - protocole de communication: Modbus RTU 19200 bit/s |
| Temps de retour | <= 200 ms |
| Affichage | 2 lignes de 12 caractères - affichage LCD - Anglais - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'I _r 2 lignes de 12 caractères - affichage LCD - Français - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'I _r 2 lignes de 12 caractères - affichage LCD - Allemand - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'I _r 2 lignes de 12 caractères - affichage LCD - Italien - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'I _r 2 lignes de 12 caractères - affichage LCD - Espagnol - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'I _r |
| Remise à zéro | Remise à zéro automatique - réglage: plage de réglage Manuel - réglage: réglage usine Manuel - réglage: plage de réglage Réinitialisation à distance - réglage: plage de réglage |
| Durée avant réinitialisation | 1...1000 s - réarmement réinitialisation manuelle ou automatique - réglage réglable 120 s - réarmement manuel - réglage réglage usine |
| Langue | Anglais - réglage réglage usine Anglais, français, allemand, italien, espagnol - réglage réglable |
| Informations affichées | Moyenne de courant (réglage usine) Moyenne de courant (réglable) Origine des 5 dernières erreurs (réglable) Courant en phase (réglable) Courant de fuite à la terre (réglable) Déséquilibre de phases (réglable) État thermique du moteur (réglable) |
| 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

| | |
|--|---|
| [Ui] 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 | 0,175 kg |
| Code de compatibilité | LUCM |

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...60 °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 |
| 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

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 180 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,3 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,2 cm |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 23 |
| Poids de l'emballage 2 | 4,432 kg |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

Durabilité de l'offre

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Statut environnemental de l'offre | Produit Green Premium |
|-----------------------------------|-----------------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information. |
| 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 |
|----------|---------|