



Statut commercial: Commercialisé



Principales

| | |
|---|--|
| Gamme de produits | TeSys U |
| Gamme | TeSys |
| Nom du produit | TeSys U |
| Nom abrégé de l'appareil | LUCL |
| Fonction produit | Unité de contrôle magnétique |
| Application spécifique du produit | Protection de variateur de vitesse ou de démarreur progressif |
| Accessoires associés | LUFC00 LUFN.. |
| Catégorie d'emploi | AC-43 AC-41 AC-44 |
| Puissance moteur kW | 15 kW à 690 V CA 50/60 Hz 9 kW à 500 V CA 50/60 Hz 15 kW à < 400...415 V CA 50/60 Hz |
| Zone de réglage de protection thermique | 8...32 A |
| Tension circuit de commande | 110...220 V CC 110...240 V CA |
| Langue | Anglais - réglage usine Anglais, français, allemand, italien, espagnol - réglage réglable |

Complémentaires

| | |
|---|--|
| Fonction disponible | Protection court-circuit Réinitialisation manuelle |
| Mode d'installation | Kit enfichable |
| Emplacement de montage | Avant |
| Plage de tension du circuit de commande | 55 V pour CA circuit 110...240 V perte de niveau 55 V pour CC circuit 110...240 V perte de niveau 88...242 V pour CC circuit 110...240 V en marche 88...264 V pour CA circuit 110...240 V en marche |
| Consommation électrique typique | 25 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUB32 25 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB32 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...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 35 mA à 110...220 V CC I eff étanche avec LUB12 35 mA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB12 |
| Temps de fonctionnement | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 60 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 60 ms fermeture 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 - réglage usine Moteur monophasé |
| Seuil de déclenchement | 14,2 x I _r +/- 20 % |
| 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 | 120 s - réarmement manuel - réglage réglage usine 1...1000 s - réarmement réinitialisation manuelle ou automatique - réglage réglable |
| Informations affichées | Moyenne de courant - réglage réglage usine Moyenne de courant - réglage réglable Origine des 5 dernières erreurs - réglage réglable Courant en phase - réglage réglable Courant de fuite à la terre - réglage réglable Déséquilibre de phases - réglage réglable État thermique du moteur - réglage réglable |
| [Ui] tension assignée d'isolement | 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14 600 V se conformer à UL 508 690 V conformément à IEC 60947-1 |
| [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 |
| Poids | 0.135 kg |
| Code de comptabilité | LUCL |

Environnement

| | |
|---------------------------------------|--|
| Dissipation thermique | 2 W pour télécommande avec LUB12 3 W pour télécommande avec LUB32 |
| Immunité aux micro-coupures | 3 ms |
| Immunité aux creux de tension | 70 % 500 ms se conformer à IEC 61000-4-11 |
| Normes | CSA C22.2 No 14 type E EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E avec cloison de phase |
| Certifications du produit | CE |
| 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 pour le stockage | -40...85 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Tenue au feu | 650 °C se conformer à IEC 60695-2-12 960 °C pièces supportant des composants sous tension se conformer à IEC 60695-2-12 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 10 gn puissance pôles ouverts se conformer à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés se conformer à IEC 60068-2-27 |
| Tenue aux vibrations | 2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts se conformer à IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés se conformer à IEC 60068-2-6 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 8 kV niveau 3 en plein air se conformer à IEC 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à IEC 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 IEC 61000-4-3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV catégorie 3 liaison série se conformer à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à IEC 61000-4-4 |
| Tenue aux champs radioélectriques | 10 V se conformer à IEC 61000-4-6 |

Durabilité de l'offre

| | |
|---------------------------------------|--|
| Statut environnemental | Produit Green Premium |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine) | Conforme - depuis 1015 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil |
| Profil environnemental du produit | Disponible Profil Environnemental Produit |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible Manuel De Fin De Vie |

Garantie contractuelle

Période

18 mois