

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LU2B32B

TeSys U - base puissance - 32A - circ. de contrôle à bornes à vis-étriers 24Vca



## Principales

|   |  |
|---|--|
| Gamme                                       | TeSys  |
| Nom du produit                              | TeSys U  |
| Nom de l'appareil                           | LU2B   |
| Fonction produit                            | Base inverseur de puissance  |
| Fonction de l'appareil                      | Motor control<br>Motor protection  |
| Conformité                                  | Unité de contrôle LUC.X6B<br>Unité de contrôle LUC.1XB<br>Unité de contrôle LUC.05B<br>Unité de contrôle LUC.12B<br>Unité de contrôle LUC.18B<br>Unité de contrôle LUC.32B |
| Description des pôles                       | 3P   |
| Aptitude au sectionnement                   | Oui  |
| [Ue] tension assignée d'emploi              | 690 V CA pour circuit de puissance   |
| Fréquence réseau                            | 40...60 Hz   |
| [Ith] courant thermique conventionnel       | 32 A   |
| [Ie] courant assigné d'emploi               | 32 A à <= 440 V<br>23 A à 500 V<br>21 A à 690 V  |
| Catégorie d'emploi                          | AC-44<br>AC-41<br>AC-43  |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service | 50 KA à 230 V<br>50 KA à 440 V<br>10 KA à 500 V<br>4 kA à 690 V  |
| Composition contact auxiliaire              | 1F+1O  |
| Type de contacts auxiliaires                | Type contacts branchés (1F+1O) se conformer à IEC 60947-4-1<br>Type contact miroir (1 "O") se conformer à IEC 60947-1  |
| [Uc] control circuit voltage                | 24 V CA 50/60 Hz   |
| Plage de tension du circuit de commande     | 14,5 V CA perte de niveau<br>20...26,5 V CA en marche  |






## Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Consommation électrique typique            | 2360 mA à 24 V CA I maximum lors de la fermeture   |
| Dissipation thermique                      | 3 W pour télécommande avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD<br>1,8 W pour télécommande avec LUCM   |
| Durée de phase d'appel                     | 25 ms CA 50/60 Hz  |
| Niveau de fiabilité de la sécurité         | B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1<br>B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1   |
| Temps de fonctionnement                    | 150 ms avec changement de direction pour circuit de puissance<br>35 ms ouverture pour télécommande<br>70 ms fermeture pour télécommande<br>75 ms sans changement de direction pour circuit de puissance  |
| Endurance mécanique                        | 15 Mcycles   |
| Vitesse de commande maximale               | 3600 cyc/h   |
| Certifications du produit                  | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine   |
| Normes                                     | EN 60947-6-2<br>IEC 60947-6-2<br>UL 60947-4-1, avec cloison de phase<br>CSA C22.2 No 60947-4-1, avec cloison de phase  |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 690 V se conformer à IEC 60947-6-2 (degré de pollution 3)<br>600 V se conformer à UL 60947-4-1<br>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&nbsp;V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à CEI 60947-1 appendix N<br>SELV 400&nbsp;V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à CEI 60947-1 appendix N  |
| Mode de fixation                           | Pincé (Rail DIN)<br>Vissé (platine)  |
| Mode de raccordement                       | Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigide<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 0,75...1,5 mm <sup>2</sup> rigide<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...10 mm <sup>2</sup> rigide<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...10 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide<br>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble |
| Couple de serrage                          | 0,8...1,2 N.M télécommande: 5 mm plat tournevis<br>0,8...1,2 N.M télécommande: 5 mm cruciforme Philips n° 1 tournevis<br>1,9...2,5 N.M circuit de puissance: 6 mm plat tournevis<br>1,9...2,5 N.m circuit de puissance: 6 mm empreinte Philips n°2 tournevis   |
| Largeur                                    | 45 mm  |
| Hauteur                                    | 224 mm   |
| Profondeur                                 | 126 mm   |
| Poids du produit                           | 1,27 kg  |
| Code de comptabilité                       | LU2B   |

## Environnement

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Degré de protection IP                | IP20 se conformer à IEC 60947-1 (face avant et borniers câblés)<br>IP20 se conformer à IEC 60947-1 (autres faces)<br>IP40 se conformer à IEC 60947-1 (zone de connexion extérieure de la face avant) |
| Traitement de protection              | TH se conformer à IEC 60068  |
| Température de fonctionnement         | -25...60 °C avec LUCM<br>-25...70 °C avec LUCA, LUCB, LUCC, LUCD   |
| Température ambiante pour le stockage | -40...85 °C  |
| Tenue au feu                          | 960 °C pièces supportant des composants sous tension se conformer à IEC 60695-2-12<br>650 °C se conformer à IEC 60695-2-12   |
| Altitude de fonctionnement            | 2000 m   |
| Tenue aux chocs mécaniques            | 10 gn puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-27<br>15 gn puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-27  |
| Tenue aux vibrations                  | 2 gn (f= 5...300 Hz) puissance pôles ouverts se conformer à CEI 60068-2-27<br>4 gn (f= 5...300 Hz) puissance pôles fermés se conformer à CEI 60068-2-27  |
| Tenue aux décharges électrostatiques  | 8 KV niveau 3 en plein air se conformer à CEI 6100-4-11<br>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<br>4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à CEI 61000-4-4                                     |
| Onde de choc non-dissipative          | 1 KV mode série se conformer à IEC 60947-6-2<br>2 kV mode commun se conformer à IEC 60947-6-2  |
| Tenue aux champs radioélectriques     | 10 V se conformer à CEI 61000-4-6  |
| Immunité aux micro coupures           | 3 ms pour télécommande   |
| Immunité aux creux de tension         | 70 % / 500 ms se conformer à IEC 61000-4-11  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <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>   |
| 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. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|