

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LUCC12ES

TeSys Lucc - unité de contrôle évolutif -  
classe 10 - 3..12A - 48..72Vcc/ca



### Principales

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produits                    | TeSys U                                                                                                                                                                                                                             |
| Gamme                                | TeSys                                                                                                                                                                                                                               |
| Nom du produit                       | TeSys U                                                                                                                                                                                                                             |
| Nom de l'appareil                    | LUCC                                                                                                                                                                                                                                |
| Type de produit ou équipement        | Unité de contrôle avancée                                                                                                                                                                                                           |
| Fonction de l'appareil               | Motor control<br>Motor protection                                                                                                                                                                                                   |
| Application spécifique du produit    | Protection de base et fonctions avancées, communication                                                                                                                                                                             |
| Main function available              | Réinitialisation manuelle<br>Protection de fuite à la terre<br>Protection contre les défauts et déséquilibres de phase<br>Protection contre surintensité et court-circuit                                                           |
| Conformité                           | Power base LUB12<br>Power base LUB32<br>Power base LUB38<br>Power base LUB120<br>Power base LUB320<br>Power base LUB380<br>Reversing contactor breaker LU2B12ES<br>Reversing contactor breaker LU2B32ES                             |
| [Ue] tension assignée d'emploi       | 690 V CA                                                                                                                                                                                                                            |
| Fréquence réseau                     | 40...60 Hz                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de charge                       | Moteur monophasé                                                                                                                                                                                                                    |
| Catégorie d'emploi                   | AC-44<br>AC-41<br>AC-43                                                                                                                                                                                                             |
| Puissance moteur kW                  | 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 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à IEC 60947-6-2<br>Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à UL 508 |
| Seuil de déclenchement               | 14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %                                                                                                                                                                                                      |
| [Uc] control circuit voltage         | 48 V CA<br>48...72 V CC                                                                                                                                                                                                             |

## Complémentaires

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension du circuit de commande    | 38,5&Nbsp;Å&Nbsp;72&Nbsp;V pour CA circuit 48 V en marche<br>38,5&Nbsp;Å&Nbsp;93&Nbsp;V pour CC circuit 48...72 V en marche<br>29 V pour CA circuit 48 V perte de niveau<br>29 V pour CC circuit 48...72 V perte de niveau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Consommation électrique typique            | 280 MA à 48 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB12<br>280 MA à 48 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB32<br>280 MA à 48 V CA I maximum lors de la fermeture with LUB38<br>280 MA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12<br>280 MA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32<br>280 MA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture with LUB38<br>35 MA à 48 V CA I eff étanche avec LUB12<br>45 MA à 48 V CA I eff étanche avec LUB32<br>45 MA à 48 V CA I eff étanche with LUB38<br>35 MA à 48...72 V CC I eff étanche avec LUB12<br>45 MA à 48...72 V CC I eff étanche avec LUB32<br>45 mA à 48...72 V CC I eff étanche with LUB38 |
| Dissipation thermique                      | 2 W pour télécommande avec LUB12<br>3 W pour télécommande avec LUB32<br>3 W pour télécommande with LUB38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temps de fonctionnement                    | 35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande<br>35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande<br>35 ms ouverture with LUB38 pour télécommande<br>60 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande<br>60 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande<br>60 ms fermeture with LUB38 pour télécommande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Remise à zéro                              | Réinitialisation manuelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certifications du produit                  | CE<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ASEFA<br>ATEX<br>Marine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| [Ui] tension d'isolement                   | 690 V se conformer à IEC 60947-6-2<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 IEC 60947-1<br>SELV 400&nbsp;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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Code de compatibilité                      | LUCC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Environnement

|                                  |                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Degré de protection IP           | IP20 face avant et borniers câblés se conformer à IEC 60947-1<br>IP20 autres faces se conformer à IEC 60947-1<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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) | 140 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 10,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 5,5 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 8,5 cm  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                                                                                                          |
| 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. |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes                                                                                                                                          |

## Garantie contractuelle

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