

# LUCD12ES

TeSys LUCD - unité de contrôle évolutif -  
classe 20 - 3..12A - 48..72Vcc/ca



## Principales

Gamme de produits	TeSys U
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom de l'appareil	LUCD
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle avancée
Fonction de l'appareil	Motor control Motor protection
Application spécifique du produit	Protection de base et fonctions avancées, communication
Main function available	Protection de fuite à la terre Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Réinitialisation manuelle Protection contre surintensité et court-circuit
Conformité	Power base LUB12 Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB120 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B12ES Reversing contactor breaker LU2B32ES
[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-44 AC-43 AC-41
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 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à IEC 60947-6-2 Classe 20 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C se conformer à UL 508
Seuil de déclenchement	14,2 x I <sub>r</sub> +/- 20 %
Sensibilité à une perte de phase	Oui
[Uc] control circuit voltage	48 V CA 48...72 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 affiliées 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	38,5&nbsp;V pour CA circuit 48 V en marche 38,5&nbsp;V pour CC circuit 48...72 V en marche 29 V pour CA circuit 48 V perte de niveau 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 280 MA à 48 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 MA à 48 V CA I maximum lors de la fermeture with LUB38 280 MA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 MA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 MA à 48...72 V CC I maximum lors de la fermeture with LUB38 35 MA à 48 V CA I eff étanche avec LUB12 45 MA à 48 V CA I eff étanche avec LUB32 45 MA à 48 V CA I eff étanche with LUB38 35 MA à 48...72 V CC I eff étanche avec LUB12 45 MA à 48...72 V CC I eff étanche avec LUB32 45 mA à 48...72 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 60 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 60 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 60 ms fermeture with LUB38 pour télécommande
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle
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&nbsp;V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à IEC 60947-1 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	LUCD

## 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

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
----------	---------