

LUCA05ES

unité de contrôle standard LUCA - classe 10 - 1,25..5
A - 48..72 V CC/CA



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom abrégé d'appareil	LUCA
Type de produit ou de composant	Unité de contrôle standard
Application spécifique du produit	Critères protection de base pour démarreurs moteur : surcharge et court-circuit
Compatibilité produit	LUFC00 LUFN..
Catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
Puissance moteur kW	3 kW à 690 V AC 50/60 Hz 1.5 kW à 400...440 V AC 50/60 Hz 2.2 kW à 500 V AC 50/60 Hz
Zone de réglage de protection thermique	1.25...5 A
Tension circuit de commande	48 V c.a. 48...72 V c.c.
Classe de surcharge thermique	Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à IEC 60947-6-2 Classe 10 - limite de fréquence: 40...60 Hz - compensation de température: -25...70 °C - conformément à UL 508

Complémentaires

Fonction disponible	Protection de fuite à la terre Réinitialisation manuelle Protection contre surintensité et court-circuit Protection contre les défauts et déséquilibres de phase
Mode d'installation	Kit enfichable
Emplacement de montage	Avant
Plage de tension du circuit de commande	38,5 à 72 V pour c.a. circuit 48 V en marche 38,5 à 93 V pour c.c. circuit 48...72 V en marche
Consommation électrique typique	280 mA à 48 V c.a. I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 mA à 48 V c.a. I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 mA à 48...72 V c.c. I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 mA à 48...72 V c.c. I maximum lors de la fermeture avec LUB32 35 mA à 48 V c.a. I eff étanche avec LUB12 35 mA à 48...72 V c.c. I eff étanche avec LUB12 45 mA à 48 V c.a. I eff étanche avec LUB32 45 mA à 48...72 V c.c. I eff étanche avec LUB32
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 60 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 60 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande
Type de charge	Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel
Seuil de déclenchement	14,2 x I _r +/- 20 %
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V conformément à UL 508 690 V conformément à IEC 60947-1 600 V conformément à CSA C22.2 No 14
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires conformément à IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal conformément à IEC 60947-1
Masse du produit	0.135 kg

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 utilisant des produits 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Environnement

Dissipation thermique	2 W pour télécommande avec LUB12 3 W pour télécommande avec LUB32
Immunité aux micro coupures	3 ms
Immunité aux chutes de tension	70 % 500 ms conformément à IEC 61000-4-11
Normes	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 508 type E avec cloison de phase CSA C22.2 No 14 type E
Certifications du produit	ABS ASEFA ATEX BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL
Degré de protection IP	IP20 face avant et borniers câblés conformément à IEC 60947-1 IP20 autres faces conformément à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant conformément à IEC 60947-1
Traitement de protection	TH conformément à IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue au feu	650 °C conformément à IEC 60695-2-12 960 °C pièces supportant des composants sous tension conformément à IEC 60695-2-12
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts conformément à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts conformément à IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés conformément à IEC 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV niveau 3 en plein air conformément à IEC 6100-4-11 8 kV niveau 4 avec contact conformément à IEC 6100-4-11
Onde de choc non-dissipative	1 kV mode série conformément à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun conformément à IEC 60947-6-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 conformément à IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV catégorie 3 liaison série conformément à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série conformément à IEC 61000-4-4
Tenue aux champs radioélectriques	10 V conformément à IEC 61000-4-6

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold
Profil environnemental du produit	Disponible
Instruction fin de vie du produit	Disponible

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------