

LUCA32B

Standard control unit, TeSys U, 8-32A, 3P motors,
thermal magnetic protection, class 10, coil 24V
AC



Principal

Gamme de produits	TeSys U
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom abrégé de l'appareil	LUCA
Fonction produit	Unité de contrôle standard
Fonction de l'appareil	Motor control Motor protection
Application spécifique du produit	Critères protection de base pour démarreurs moteur : surcharge et court-circuit
Main function available	Protection contre surintensité et court-circuit Réinitialisation manuelle Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Protection de fuite à la terre
Compatibilité produit	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32B
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC
Fréquence réseau	40...60 Hz
Type de charge	3-phase motor - cooling: self-cooled
Catégorie d'emploi	AC-43 AC-44 AC-41
Puissance moteur kW	15 kWà 400...440 V AC 50/60 Hz 15 kWà 500 V AC 50/60 Hz 18,5 kWà 690 V AC 50/60 Hz
Rated motor current adjustment range	8...32 A
Classe de surcharge thermique	Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to IEC 60947-6-2 Class 10 - frequency limit: 40...60 Hz - temperature compensation: -25...70 °C conforming to UL 508

Seuil de déclenchement	14.2 x I _r +/- 20 %
Sensibilité à une perte de phase	Yes
[U _c] control circuit voltage	24 V AC

Complémentaire

Plage de tension du circuit de commande	20...26.5 V pour AC circuit 24 V en marche 14,5 V pour AC circuit 24 V perte de niveau
Consommation électrique typique	220 mA à 24 V AC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 220 mA à 24 V AC I maximum lors de la fermeture with LUB38 90 mA à 24 V AC I eff étanche avec LUB32 90 mA à 24 V AC I eff étanche with LUB38
Dissipation thermique	3 W pour télécommande avec LUB32 3 W for control circuit with LUB38
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 35 ms opening with LUB38 for control circuit 70 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 70 ms closing with LUB38 for control circuit
Normes	EN 60947-6-2 IEC 60947-6-2 UL 60947-4-1, with phase barrier CSA C22.2 No 60947-4-1, with phase barrier
Certifications du produit	CE UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[U _i] tension assignée d'isolement	690 V conforming to IEC 60947-6-2 600 V conforming to UL 60947-4-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 60947-4-1
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	400 V SELV between the control and auxiliary circuits conforming to IEC 60947-1 400 V SELV between the control or auxiliary circuit and the main circuit conforming to IEC 60947-1
Mode de fixation	Plug-in (front face)
Largeur	45 mm
Hauteur	66 mm
Profondeur	60 mm
Poids	0,135 kg
Code de comptabilité	LUCA

Environnement

Degré de protection IP	IP20 front panel and wired terminals conforming to IEC 60947-1 IP20 other faces conforming to IEC 60947-1 IP40 front panel outside connection zone conforming to IEC 60947-1
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue au feu	960 °C parts supporting live components conforming to IEC 60695-2-12 650 °C conforming to IEC 60695-2-12
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn power poles open conforming to IEC 60068-2-27 15 gn power poles closed conforming to IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2 gn, 5...300 Hz, power poles open conforming to IEC 60068-2-6 4 gn, 5...300 Hz, power poles closed conforming to IEC 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV level 3 in open air conforming to IEC 61000-4-2 8 kV level 4 on contact conforming to IEC 61000-4-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m 3 conforming to IEC 61000-4-3

Tenue aux transitoires rapides	2 kV class 3 serial link conforming to IEC 61000-4-4 4 kV class 4 all circuits except for serial link conforming to IEC 61000-4-4
Tenue aux champs radioélectriques	10 V conforming to IEC 61000-4-6
Immunité aux micro coupures	3 ms
Immunité aux creux de tension	70 % / 500 ms conforming to IEC 61000-4-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	118 g
Hauteur de l'emballage 1	5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	8,8 cm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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 months
----------	-----------