Fiche produit
Caractéristiques

LUCA1XFU
TeSys LUCA - unité de contrôle standard - classe 10 - 0,35..1,4A -110..220Vcc/ca

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Ultra
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LUCA
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle standard
Application	Contrôle moteur Protection moteur
Application spécifique du produit	Critères protection de base pour démarreurs moteur : surcharge et court-circuit
Fonction principale disponible	Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Protection contre surintensité et court-circuit Réinitialisation manuelle Protection de fuite à la terre
Compatibilité produit	Base d'alimentation LUB12[RETURN]Base d'alimentation LUB32[RETURN]Base d'alimentation LUB38[RETURN]Base d'alimentation LUB120[RETURN]Base d'alimentation LUB320[RETURN]Base d'alimentation LUB380[RETURN]Discontacteur inverseur LU2B12FU[RETURN]Discontacteur inverseur LU2B32FU[RETURN]Discontacteur inverseur LU2B38FU
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA
Fréquence du réseau	40...60 Hz
Type de charge	Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel
Catégorie d'emploi	AC-44 AC-41 AC-43
Puissance moteur kW	0,25 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz
Plage de réglage du courant nominal moteur	0,35…1,4 A
Classe de surcharge thermique	Classe 10 - limite de fréquence: 40…60 Hz - compensation de température: -25…70 °C se conformer à CEI 60947-6-2 Classe 10 - limite de fréquence: 40…60 Hz - compensation de température: -25…70 °C se conformer à UL 508
Seuil de déclenchement	14,2 x Ir +/- 20 %
Sensibilité à une perte de phase	Oui
Tension du circuit de commande [Uc]	110...240 V CA 110...220 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 l'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.

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	88...264 V pour CA circuit 110...240 V en marche 88...242 V pour cc circuit 110...220 V en marche 55 V pour CA circuit 110...240 V perte de niveau 55 V pour cc circuit 110...220 V perte de niveau
Consommation électrique typique	280 MA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 MA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 MA à 110...240 V CA I maximum lors de la fermeture avec LUB38 280 MA à 110...220 V cc I maximum lors de la fermeture avec LUB12 280 MA à 110...220 V cc I maximum lors de la fermeture avec LUB32 280 MA à 110...220 V cc I maximum lors de la fermeture avec LUB38 35 MA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB12 25 MA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB32 25 MA à 110...240 V CA I eff étanche avec LUB38 35 MA à 110...220 V cc I eff étanche avec LUB12 25 MA à 110...220 V cc I eff étanche avec LUB32 25 mA à 110...220 V cc I eff étanche avec LUB38
Dissipation thermique	2 W pour télécommande avec LUB12 3 W pour télécommande avec LUB32 3 W pour télécommande avec LUB38
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB38 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 50 ms fermeture avec LUB38 pour télécommande
Normes	EN 60947-6-2 CEI 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ASEFA[RETURN]ATEX[
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 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 CEI 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à CEI 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal se conformer à CEI 60947-1
Mode de fixation	Kit enfichable (face avant)
Largeur	45 mm
Hauteur	66 mm
Profondeur	60 mm
Poids du produit	0,135 kg
Code de compatibilité	LUCA

Environnement

Degré de protection IP	IP20 face avant et borniers câblés se conformer à CEI 60947-1 IP20 autres faces se conformer à CEI 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant se conformer à CEI 60947-1
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Température de l'air ambiant pour le 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 CEI 60695-2-12 650 °C se conformer à CEI 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 CEI 60947-6-2 2 kV mode commun se conformer à CEI 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 CEI 61000-4-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	10,300 cm
Largeur de l'emballage 1	5,300 cm
Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
Poids de l'emballage 1	123,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	23
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,137 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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