

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys Lucc - unité de contrôle évolutif - classe 10 - 0,35..1,4A -110..220Vcc/ca

LUCC1XFU

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Ultra
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LUCC
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle avancée
Application	Contrôle moteur Protection moteur
Application spécifique du produit	Protection de base et fonctions avancées, communication
Fonction principale disponible	Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Protection de fuite à la terre Réinitialisation manuelle Protection contre surintensité et court-circuit
Compatibilité produit	Base d'alimentation LUB12 Base d'alimentation LUB32 Base d'alimentation LUB38 Base d'alimentation LUB120 Base d'alimentation LUB320 Base d'alimentation LUB380 Discontacteur inverseur LU2B12FU Discontacteur inverseur LU2B32FU Discontacteur inverseur LU2B38FU
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA
Fréquence du réseau	40...60 Hz
Type de charge	Moteur monophasé
Catégorie d'emploi	AC-44 AC-41 AC-43
Puissance moteur kW	0,09 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs
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...55 °C se conformer à IEC 60947-6-2 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 _r +/- 8 %
Tension du circuit de commande [Uc]	110...240 V CA 110...220 V CC

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 circuit de commande avec LUB12 3 W pour circuit de commande avec LUB32 3 W pour circuit de commande avec LUB38
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB12 pour circuit de commande 35 ms ouverture avec LUB32 pour circuit de commande 35 ms ouverture avec LUB38 pour circuit de commande 50 ms fermeture avec LUB12 pour circuit de commande 50 ms fermeture avec LUB32 pour circuit de commande 50 ms fermeture avec LUB38 pour circuit de commande
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
[U_i] tension assignée 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
[U_{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-6-2
Déconnexion sûre du circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires se conformer à IEC 60947-1 SELV 400 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	LUCG

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 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 IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 avec contact se conformer à IEC 61000-4-2
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 IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV catégorie 3 liaison série se conformer à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série se conformer à IEC 61000-4-4
Tenue aux champs radioélectriques	10 V se conformer à IEC 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
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	10,200 cm
Largeur de l'emballage 1	5,300 cm
Longueur de l'emballage 1	8,000 cm
Poids de l'emballage 1	125,000 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	3,159 kg

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 19

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 0f22867c-27de-46b9-965c-a40bbb8a3f0a

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

Teneur en halogène Pièces en plastique sans halogène


sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réuser

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles