

Fiche produit

Spécifications



Unité de contrôle stand. 3P
magnétique - 12A - bobine
110..240 Vca/cc - TeSys U

LUCL12FU

Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produits	TeSys Ultra
Nom Du Produit	TeSys Ultra
Nom Abrégé D'Appareil	LUCL
Type De Produit Ou De Composant	Unité de contrôle magnétique
Application De L'Appareil	Contrôle moteur Protection moteur
Application Spécifique Du Produit	Protection de variateur de vitesse ou de démarreur progressif
Principale Fonction Disponible	Réinitialisation manuelle Protection 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 c.a.
Fréquence Réseau	40...60 Hz
Type De Charge	Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel
Catégorie D'Emploi	AC-44 AC-41 AC-43
Puissance Moteur Kw	5,5 kW à 400...440 V c.a. 50/60 Hz 5,5 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 9 kW à 690 V c.a. 50/60 Hz
Plage De Réglage Du Courant Nominal Du Moteur	3...12 A
Seuil De Déclenchement	14,2 x I _r +/- 20 %
[Uc] Tension Du Circuit De Commande	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
---	--

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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 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 EAC ATEX
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	690 V conforme à IEC 60947-6-2 600 V conforme à UL 60947-4-1 600 V conforme à CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV conforme à IEC 60947-6-2
Déconnexion Sûre Du Circuit	SELV 400 V entre les circuits de commande et auxiliaires conforme à IEC 60947-1 SELV 400 V entre le circuit de commande ou auxiliaire et le circuit principal conforme à IEC 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	LUCL

Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant et borniers câblés conforme à IEC 60947-1 IP20 autres faces conforme à IEC 60947-1 IP40 zone de connexion extérieure de la face avant conforme à IEC 60947-1
Traitement De Protection	TH conforme à 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 pièces supportant des composants sous tension conforme à IEC 60695-2-12 650 °C conforme à IEC 60695-2-12
Tenue Aux Chocs Mécaniques	10 gn puissance pôles ouverts conforme à IEC 60068-2-27 15 gn puissance pôles fermés conforme à IEC 60068-2-27
Tenue Aux Vibrations	2 gn 5...300 Hz puissance pôles ouverts conforme à IEC 60068-2-6 4 gn 5...300 Hz puissance pôles fermés conforme à IEC 60068-2-6

Tenue Aux Décharges Electrostatiques	8 kV niveau 3 en plein air conforme à IEC 61000-4-2 8 kV niveau 4 avec contact conforme à IEC 61000-4-2
Onde De Choc Non-Dissipative	1 kV mode série conforme à IEC 60947-6-2 2 kV mode commun conforme à IEC 60947-6-2
Résistance Aux Champs Rayonnés	10 V/m 3 conforme à IEC 61000-4-3
Tenue Aux Transitoires Rapides	2 kV catégorie 3 liaison série conforme à IEC 61000-4-4 4 kV catégorie 4 tous les circuits sauf pour les connexions en série conforme à IEC 61000-4-4
Tenue Aux Champs Radioélectriques	10 V conforme à IEC 61000-4-6
Immunité Aux Micro Coupures	3 ms
Matériau D'Imprégnation	70 % / 500 ms conforme à IEC 61000-4-11

Unités de conditionnement

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	5,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	8,0 cm
Longueur De L'Emballage 1	10,2 cm
Poids De L'Emballage 1	132,0 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	23
Hauteur De L'Emballage 2	15,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	3,485 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------

Développement durable

Le label **Green Premium™** label est l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales les meilleures de leur catégorie. **Green Premium** promet le respect des dernières réglementations, la transparence sur les impacts environnementaux, ainsi que les produits circulaires et à faible émission de CO₂.

Le **guide d'évaluation de la durabilité des produits** est un livre blanc qui clarifie les normes mondiales en matière d'écolabel et comment interpréter les déclarations environnementales.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)

[Guide pour évaluer la durabilité d'un produit >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions [Oui](#)
Rohs

✓ Sans Pvc

✓ Produit Avec Composants Plastiques
Sans Halogènes

Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue Conforme aux dérogations

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](#)

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.

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)