



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.



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de produit	TeSys Ultra
Nom du produit	TeSys Ultra
Nom de l'appareil	LUCM
Type de produit ou équipement	Unité de contrôle multifonctionnelle
Application	Contrôle moteur Protection moteur
Application spécifique du produit	Critères de protection et de contrôle très poussés, avec écran
Fonction principale disponible	Protection contre surintensité et court-circuit Réinitialisation manuelle ou automatique Alarme de fonction de protection Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Fonction de journalisation Fonction de surveillance, indication de paramètres des moteurs principaux Surintensité, aucune charge en cours de fonctionnement Protection de fuite à la terre Différenciation entre surcharge thermique et erreur magnétique
Conformité	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 LU2B12BL Discontacteur inverseur LU2B32BL Discontacteur inverseur LU2B38BL
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA
Fréquence du réseau	40...60 Hz
Type de charge	Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel - réglage réglage usine Moteur triphasé - refroidissement: refroidissement naturel, refroidissement forcé - réglage réglable Moteur monophasé - refroidissement: refroidissement naturel, refroidissement forcé - réglage réglable
Catégorie d'emploi	AC-41 AC-43 AC-44
Puissance moteur kW	5,5 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 5,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 9 kW à 690 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 2,2 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs
Plage de réglage du courant nominal moteur	3...12 A
Classe de surcharge thermique	Classe 5...30 - limite de fréquence: 50...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à CEI 60947-6-2 Classe 5...30 - limite de fréquence: 50...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à UL 508
Seuil de déclenchement	14,2 x I _r +/- 20 %
Tension du circuit de commande [Uc]	24 V CC

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	20...28 V pour CC circuit 24 V en marche 14,5 V pour CC circuit 24 V perte de niveau
Consommation électrique typique	150 MA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB12 200 MA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 200 MA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB38 70 MA à 24 V CC I eff étanche avec LUB12 75 MA à 24 V CC I eff étanche avec LUB32 75 mA à 24 V CC I eff étanche avec LUB38
Dissipation thermique	1,7 W pour télécommande avec LUB12 1,8 W pour télécommande avec LUB32 1,8 W pour télécommande avec LUB38 0,8 W pour circuit externe auxiliaire
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB12 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 35 ms ouverture avec LUB38 pour télécommande 75 ms fermeture avec LUB12 pour télécommande 65 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 65 ms fermeture avec LUB38 pour télécommande
Interface physique	RS485 multipoint - connecteur(s): RJ45 - emplacement: face avant - protocole de communication: Modbus RTU 19200 bit/s
Temps de retour	<= 200 ms
Capacité d'affichage des messages	2 Lignes de 12 caractères - affichage LCD - Anglais - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'Ir 2 Lignes de 12 caractères - affichage LCD - Français - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'Ir 2 Lignes de 12 caractères - affichage LCD - Allemand - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'Ir 2 Lignes de 12 caractères - affichage LCD - Italien - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'Ir 2 lignes de 12 caractères - affichage LCD - Espagnol - précision +/- 5 % - résolution 1 % d'Ir
Remise à zéro	Remise à zéro automatique - réglage: plage de réglage Manuel - réglage: réglage usine Manuel - réglage: plage de réglage Réinitialisation à distance - réglage: plage de réglage
Durée avant réinitialisation	1...1000 S - réarmement réinitialisation manuelle ou automatique - réglage réglable 120 s - réarmement manuel - réglage réglage usine
Langue	Anglais - réglage réglage usine Anglais, français, allemand, italien, espagnol - réglage réglable
Informations affichées	Moyenne de courant (réglage usine) Moyenne de courant (réglable) Origine des 5 dernières erreurs (réglable) Courant en phase (réglable) Courant de fuite à la terre (réglable) Déséquilibre de phases (réglable) État thermique du moteur (réglable)
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 UL CSA CCC EAC ASEFA ATEX Marine
[Ui] tension 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	0,175 kg
Code de compatibilité	LUCM

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 fonctionnement	-25...60 °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
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	5,3 cm
Largeur de l'emballage 1	8,0 cm
Longueur de l'emballage 1	10,2 cm
Poids de l'emballage 1	180,0 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	4,432 kg

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
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 mois
----------	---------
