

# LUCM18BL

TeSys LUCM - unité de contrôle multifonction -  
classe 5..30 - 4,5..18A - 24Vcc





## Principales

Gamme de produits	TeSys U
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys U
Nom de l'appareil	LUCM
Fonction produit	Unité de contrôle multifonctionnelle
Fonction de l'appareil	Motor control Motor protection
Application spécifique du produit	Critères de protection et de contrôle très poussés, avec écran
Main function available	Réinitialisation manuelle ou automatique Alarme de fonction de protection Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Protection contre surintensité et court-circuit Fonction de surveillance, indication de paramètres des moteurs principaux Fonction de journalisation Protection de fuite à la terre Différenciation entre surcharge thermique et erreur magnétique Surintensité, aucune charge en cours de fonctionnement
Conformité	Power base LUB32 Power base LUB38 Power base LUB320 Power base LUB380 Reversing contactor breaker LU2B32FU Reversing contactor breaker LU2B38FU
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA
Fréquence 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	7,5 KW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 9 KW à 500 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 15 KW à 690 V CA 50/60 Hz pour 3 phases moteurs 4 kW à 400...440 V CA 50/60 Hz pour monophasé moteurs
Rated motor current adjustment range	4,5...18 A
Classe de surcharge thermique	Classe 5...30 - limite de fréquence: 50...60 Hz - compensation de température: -25...55 °C se conformer à IEC 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 <sub>r</sub> +/- 20 %
[Uc] control circuit voltage	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	220 MA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture avec LUB32 220 MA à 24 V CC I maximum lors de la fermeture with LUB38 80 MA à 24 V CC I eff étanche avec LUB32 80 mA à 24 V CC I eff étanche with LUB38
Dissipation thermique	1,8 W pour télécommande avec LUB32 1,8 W pour télécommande with LUB38 0,8 W pour circuit externe auxiliaire
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture avec LUB32 pour télécommande 35 ms ouverture with LUB38 pour télécommande 65 ms fermeture avec LUB32 pour télécommande 65 ms fermeture with 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
Affichage	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 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
[Ui] tension 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
[Uimp] 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
Poids du produit	0,175 kg
Code de comptabilité	LUCM

## 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 IEC 60068
Température de fonctionnement	-25...60 °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 se conformer à IEC 60695-2-12 650 °C se conformer à IEC 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 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 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 IEC 61000-4-11

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

## Garantie contractuelle

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