



Principales

Gamme	TeSys
Gamme de 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	Surintensité, aucune charge en cours de fonctionnement Protection contre les défauts et déséquilibres de phase Protection contre surintensité et court-circuit Réinitialisation manuelle ou automatique Protection de fuite à la terre Fonction de journalisation Différenciation entre surcharge thermique et erreur magnétique Alarme de fonction de protection Fonction de surveillance, indication de paramètres des moteurs principaux
Compatibilité produit	Base d'alimentation LUTM
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-44 AC-43
Plage de réglage du courant nominal moteur	0,35...1,05 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 Ir +/- 20 %
Sensibilité à une perte de phase	Oui
Tension du circuit de commande [Uc]	24 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées 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	20...28 V pour cc circuit 24 V en marche 14,5 V pour cc circuit 24 V perte de niveau
Consommation électrique typique	130 MA à 24 V cc I maximum lors de la fermeture 60 mA à 24 V cc I eff étanche
Dissipation thermique	2 W pour télécommande
Temps de fonctionnement	35 ms ouverture pour télécommande 70 ms fermeture 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 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL[RETURN]CSA
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 60947-6-2 250 V se conformer à UL 60947-4-1 250 V se conformer à CSA C22.2 No 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV se conformer à CEI 60947-6-2
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 l'air ambiant pour le 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

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