

**Principales**

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Démarreur étoile triangle
Nom abrégé de l'appareil	LC3D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3
Présentation du produit	Précâblé
Description des pôles	3x 3P
Composition des contacts pôles	3x 3F
[Ue] tension assignée d'emploi	<= 690 V CA 25...400 Hz pour circuit de puissance
[Ie] courant assigné d'emploi	150 A (<= 60 °C) CA AC-3 pour circuit de puissance à <= 440 V
Puissance moteur kW	132 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz 132 kW à 415 V CA 50/60 Hz 147 kW à 440 V CA 50/60 Hz 75 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "O" pour contacteur étoile KM1 1 "O" pour contacteur de ligne KM2 1 "F" pour contacteur triangle KM3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V certifications CSA circuit de puissance 600 V certifications UL circuit de puissance 600 V certifications CSA circuit de signalisation 600 V certifications UL circuit de signalisation 1000 V se conformer à IEC 60947-4-1 circuit de puissance 1000 V se conformer à IEC 60947-1 circuit de signalisation
Durée de vie électrique	0,85 Mcycles 150 A AC-3 <= 440 V
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

**Complémentaires**

Mode de raccordement	Connecteur pour circuit de puissance 1 10...120 mm <sup>2</sup> souple sans embout Connecteur pour circuit de puissance 2 10...50 mm <sup>2</sup> souple sans embout Connecteur pour circuit de puissance 1 10...120 mm <sup>2</sup> souple avec embout Connecteur pour circuit de puissance 2 10...50 mm <sup>2</sup> souple avec embout Connecteur pour circuit de puissance 1 10...120 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Connecteur pour circuit de puissance 2 10...50 mm <sup>2</sup> rigide sans embout Connecteur pour télécommande 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> souple sans embout Connecteur pour télécommande 2 1...2.5 mm <sup>2</sup> souple sans embout Connecteur pour télécommande 1 1...2.5 mm <sup>2</sup> souple avec embout
----------------------	--

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Connecteur pour télécommande 2 1...2.5 mm<sup>2</sup> souple avec embout  
 Connecteur pour télécommande 1 1...2.5 mm<sup>2</sup> rigide sans embout  
 Connecteur pour télécommande 2 1...2.5 mm<sup>2</sup> rigide sans embout

Couple de serrage	12 N.m pour circuit de puissance connecteur flat Ø 6...8 mm 1,2 N.m pour télécommande connecteur plat Ø 6 mm 1,2 N.m pour télécommande connecteur empreinte Philips n°2
Durée de vie mécanique	8 Mcycles
Vitesse de commande	30 cyc/h à <= 60 °C
Temps de démarrage	30 s
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	0,3 à 0,5 Uc à 55 °C perte de niveau 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc à 55 °C opérationnel 50/60 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	280...350 VA à 20 °C 0.9 60 Hz 280...350 VA à 20 °C 0.9 50 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	2...18 VA à 20 °C 0.9 60 Hz 2...18 VA à 20 °C 0.9 50 Hz
Dissipation thermique	3...4,5 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Branchés mécaniquement se conformer à IEC 60947-5-1 3x 1F+1O Contact miroir se conformer à IEC 60947-4-1 3x 1 "O"
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	Pour circuit de signalisation
Tension de commutation	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC + NO
Largeur	450 mm
Hauteur	555 mm
Profondeur	205 mm
Poids	12,1 kg

## Environnement

résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à IEC 60529
traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068-2-30
degré de pollution	3
température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
température de fonctionnement	-40...70 °C à Uc
altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement en fonction de la température
tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 60695-2-1
tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert 6 Gn pour 11 ms

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------