

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Démarreur étoile triangle
Nom abrégé de l'appareil	LC3D
Application du contacteur	Commande du moteur
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	18 A (≤ 60 °C) CA AC-3 pour circuit de puissance à ≤ 440 V
Puissance moteur kW	11 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz 22 kW à 415 V CA 50/60 Hz 22 kW à 440 V CA 50/60 Hz 18.5 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	24 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque-contacteur	1 "O" pour contacteur étoile KM1
[Uimp] tension assignée de tenue aux-chocs	6 kV se conformer à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à IEC 60947-4-1 circuit de puissance 600 V certifications CSA circuit de puissance 600 V certifications UL circuit de puissance 690 V se conformer à IEC 60947-1 circuit de signalisation 600 V certifications CSA circuit de signalisation 600 V certifications UL circuit de signalisation
Durée de vie électrique	1.65 Mcycles 18 A AC-3 ≤ 440 V
Équipement fournis	Capot de protection
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine

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.

Normes	IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1
Certifications du produit	BV UL GL GOST DNV RINA CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping)

Complémentaires

Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier pour télécommande 1 1...4 mm ² souple sans embout Borniers à vis-étrier pour télécommande 2 1...4 mm ² souple sans embout Borniers à vis-étrier pour télécommande 1 1...4 mm ² souple avec embout Borniers à vis-étrier pour télécommande 2 1...2,5 mm ² souple avec embout Borniers à vis-étrier pour télécommande 1 1...4 mm ² rigide sans embout Borniers à vis-étrier pour télécommande 2 1...4 mm ² rigide sans embout Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 1 1.5...6 mm ² souple sans embout Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 2 1.5...6 mm ² souple sans embout Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 1 1...6 mm ² souple avec embout Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 2 1...4 mm ² souple avec embout Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 1 1.5...6 mm ² rigide sans embout Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 2 1.5...6 mm ² rigide sans embout
Couple de serrage	1.7 N.m pour circuit de puissance borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 1.7 N.m pour circuit de puissance borniers à vis-étrier empreinte Philips n°2 1.7 N.m pour télécommande borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 1.7 N.m pour télécommande borniers à vis-étrier empreinte Philips n°2
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 0,6 Uc à 60 °C perte de niveau 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc à 60 °C opérationnel 50 Hz 0,85...1,1 Uc à 60 °C opérationnel 60 Hz
Consommation moyenne à l'appel en VA	70 VA à 20 °C 0.75 60 Hz 70 VA à 20 °C 0.75 50 Hz
Consommation moyenne au maintien en VA	7.5 VA à 20 °C 0.3 60 Hz 7 VA à 20 °C 0.3 50 Hz
Dissipation thermique	2...3 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	5 mA 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	144 mm
Hauteur	124 mm
Profondeur	143 mm
Poids	1.73 kg
Plage de puissance	7...11 kW 200...240 V 3 phases 15...25 kW 380...440 V 3 phases
Type de démarreur de moteur	Démarreur étoile-triangle
Tension de la bobine-contacteur	24 V CA standard

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 ouvert 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé 15 Gn pour 11 ms

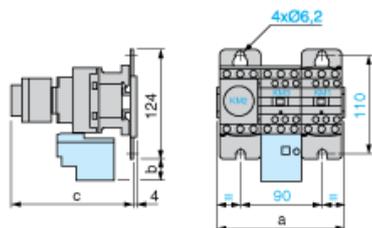
Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 0845 - Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible Profil Environnemental Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel De Fin De Vie

Garantie contractuelle

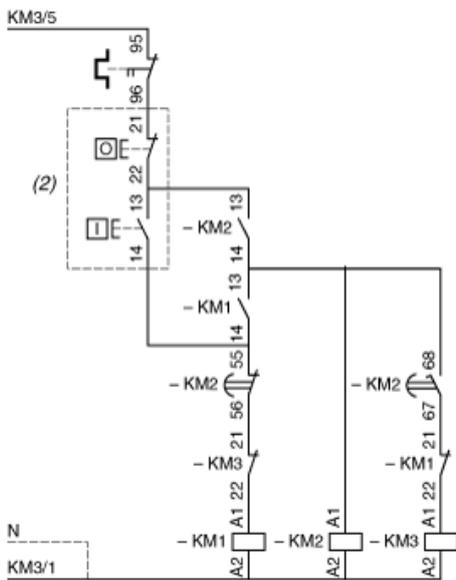
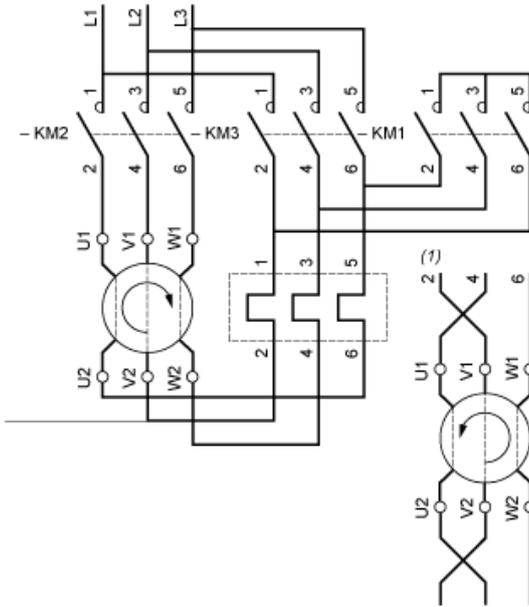
Période	18 mois
---------	---------

Dimensions



LC3		D09A	D12A	D18A	D32A
a		143	143	144	165
b		26.5	26.5	26.5	32.5
c	with LAD S	139	139	139	145
	with LAD S and sealing cover	143	143	149	

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.

NOTE: LC3 D09A to D18A: Mechanical interlock between KM3 and KM1.

Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power from 15 to 18,5 kW and 415 VAC

Motor power (kW)	ICU (kA)	Breaker	Contactor (*)
15	10	 GV2ME32	 LC3D18AB7
18.5	50	 GV3P40	 LC3D18AB7

Non contractual pictures.

Type 1 coordination requires that in a short-circuit condition, the contactor or starter must not present any danger to personnel or installations and must not be able to resume operation without repair or the replacement of parts.

Our Proposal - Type 1 : Circuit Breaker + Contactor for Motor Power from 15 to 18,5 kW and 415 VAC

Motor power (kW)	ICU (kA)	Breaker	Contactor (*)
15	10	 GV2ME32	 LC3D18AB7
18.5	50	 GV3P40	 LC3D18AB7

Non contractual pictures.

Type 1 coordination requires that in a short-circuit condition, the contactor or starter must not present any danger to personnel or installations and must not be able to resume operation without repair or the replacement of parts.