



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	32 A (≤ 60 °C) CA AC-3 pour circuit de puissance à ≤ 440 V
Puissance moteur kW	15 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz 25 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz 30 kW à 415 V CA 50/60 Hz 30 kW à 440 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
[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 32 A AC-3 ≤ 440 V
Équipement fournis	Capot de protection
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

Borniers à vis-étrier pour télécommande 1 1...4 mm² souple sans embout
Borniers à vis-étrier pour télécommande 2 1...4 mm² souple sans embout

Borniers à vis-étrier pour télécommande 1 1...4 mm² souple avec embout
 Borniers à vis-étrier pour télécommande 2 1...2,5 mm² souple avec embout
 Borniers à vis-étrier pour télécommande 1 1...4 mm² rigide sans embout
 Borniers à vis-étrier pour télécommande 2 1...4 mm² rigide sans embout
 Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 1 2.5...10 mm² souple sans embout
 Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 2 2.5...10 mm² souple sans embout
 Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 1 1...10 mm² souple avec embout
 Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 2 1.5...6 mm² souple avec embout
 Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 1 1.5...10 mm² rigide sans embout
 Borniers à vis-étrier pour circuit de puissance 2 2.5...10 mm² rigide sans embout

Couple de serrage	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 2,5 N.m pour circuit de puissance borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm 2,5 N.m pour circuit de puissance borniers à vis-étrier empreinte Philips n°2
Durée de vie mécanique	15 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 0,6 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	166 mm
Hauteur	124 mm
Profondeur	149 mm
Poids	2,03 kg

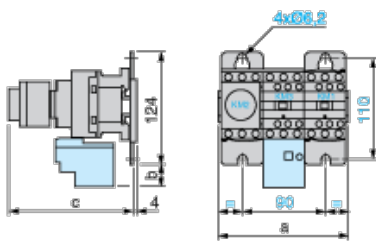
Environnement

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 8 Gn pour 11 ms

Durabilité de l'offre

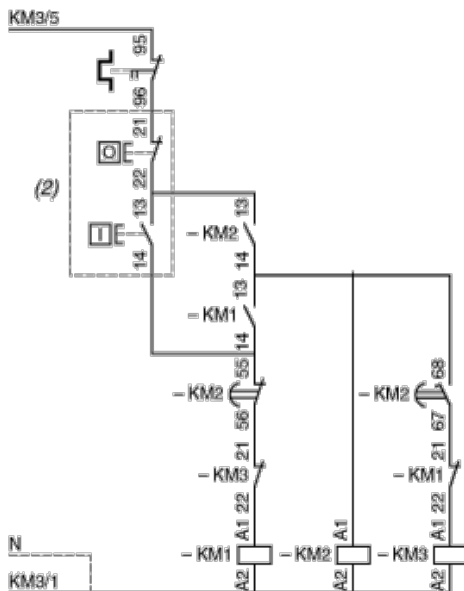
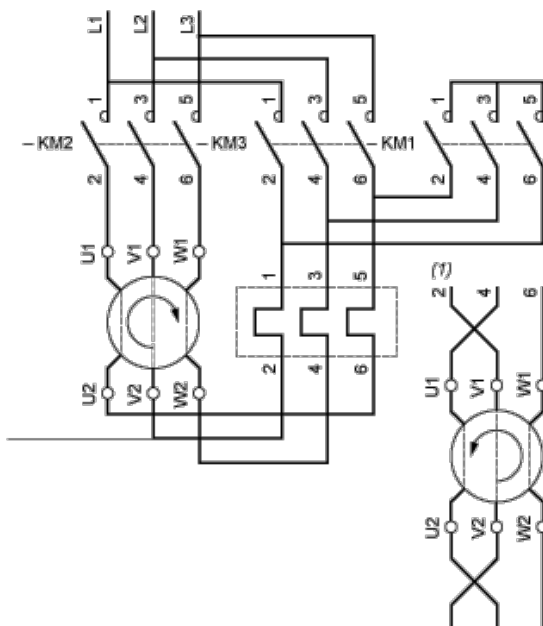
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 0845 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

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	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 22 to 30 kW and 415 VAC

Motor Power (kW)	Icu (kA)	Breaker	Contactor
22	50	 GV3P50	 LC3D32AV7
30	50	 GV3P65	 LC3D32AV7

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.