

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC3D - démarreur étoile triangle sur platine - bobine 110Vca

LC3D32AF7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Démarreur étoile triangle
Nom de l'appareil	LC3D
Application du contacteur	Commande moteur
Catégorie d'emploi	AC-3
Présentation du produit	Précâblé
Description des pôles	3 3P
Composition des contacts pôle puissance	3 3 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance : <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	32 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
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 à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	110 V CA 50/60 Hz
Composition contact auxiliaire	1 NF pour contacteur étoile KM1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie de surtension	III
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance : 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance : 600 V CSA certifié Circuit de puissance : 600 V UL certifié Circuit de signalisation : 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation : 600 V CSA certifié Circuit de signalisation : 600 V UL certifié
Durée de vie électrique	1,65 Mcycles 32 A AC-3 à Ue <= 440 V
Coque de protection	Couvercle de protection
Type d'interverrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 CEI 60335-1

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Certifications du produit	RINA GL GOST BV DNV CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL
---------------------------	---

Complémentaires

Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...10 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: rigide sans embout
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2 Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv No 2
Durée de vie mécanique	15 Mcycles
Vitesse de commande maximale	30 cyc/h 60 °C
Temps de démarrage	30 s
Technologie bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
Plage de tension du circuit de commande	Perte de niveau : 0,3...0,6 Uc à 50/60 Hz (à <60 °C) Opérationnel : 0,8...1,1 Uc à 50 Hz (à <60 °C) Opérationnel : 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <60 °C)
Puissance d'appel en VA	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	Liés mécaniquement se conformer à CEI 60947-5-1 3 1 NO + 1 NF Contact miroir se conformer à CEI 60947-4-1 3 1 NF
Fréquence circuit signalisation	25...400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Tension de commutation minimum	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	1,5 ms sur désexcitation entre contact NF et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NF et NO

Largeur	166 mm
Hauteur	124 mm
Profondeur	149 mm
Poids Net	2,03 kg

Environnement

Résistance d'isolement	> 10 MOhm pour circuit de signalisation
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue climatique	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans déclassement
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Tenue mécanique	Vibrations contacteur ouvert : 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé : 4 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur fermé : 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert : 8 Gn pour 11 ms

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	16,100 cm
Largeur de l'emballage 1	17,800 cm
Longueur de l'emballage 1	23,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,712 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	449 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	12 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	431 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive UE RoHS	Conforme
Règlementation REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
sans PVC	Oui

Use Longer

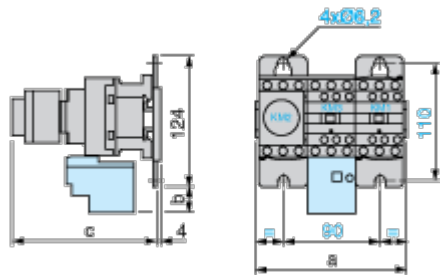
 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	66
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.

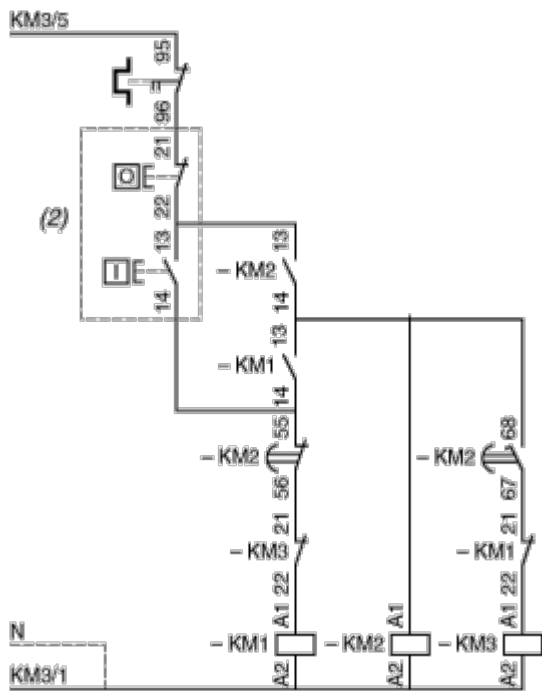
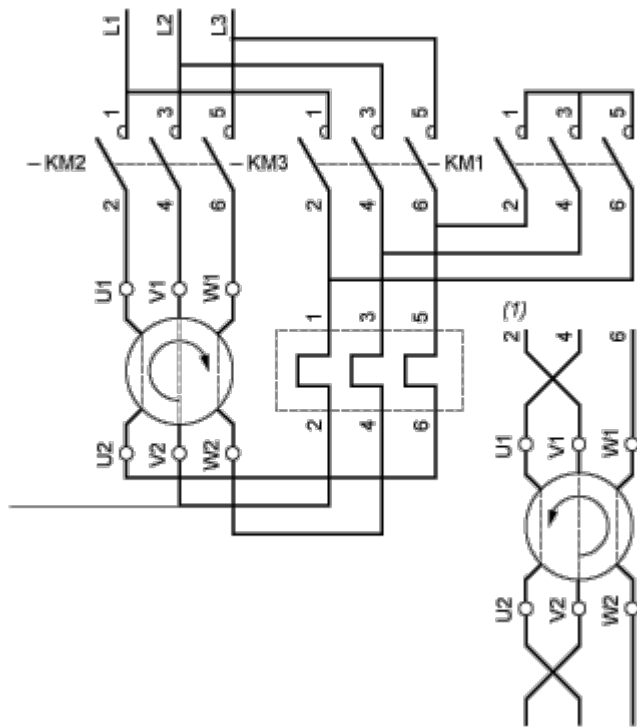
Dimensions Drawings

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.

