

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys LC3D - démarreur étoile triangle sur profilé - bobine 230Vca

LC3D320AP7

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 (AC-3) |
| 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 | 230 V CA 50/60 Hz |
| Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur | 1 NF pour contacteur étoile KM1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV se conformer à CEI 60947 |
| Catégorie de surtension | III |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de signalisation: 1000 V se conformer à IEC 60947-1 |
| Durée de vie électrique | 1,65 Mcycles 32 A AC-3 à Ue = 440 V |
| Coque de protection | Capot de protection |
| Type de verrouillage | Mécanique |
| Support de montage | Rail |
| Normes | CEI 60947-4-1 EN 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508 CEI 60335-1 |

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

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Mode de raccordement | Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...10 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 2,5...10 mm ² - 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 n°2 Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 |
| Durée de vie mécanique | 15 Mcycles |
| Vitesse de commande maxi | 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 à 0,6 Uc at 50/60 Hz (at <60 °C) Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc at 50 Hz (at <60 °C) Opérationnel: 0,85...1,1 Uc at 60 Hz (at <60 °C) |
| Puissance d'appel en VA | 70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) |
| Consommation moyenne au maintien en VA | 7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 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 à 400 Hz |
| Courant commuté minimum | 5 mA for circuit de signalisation |
| Tension de commutation minimum | 17 V pour circuit de signalisation |
| Temps de non-chevauchement | 1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO |

| | |
|------------------|---------|
| largeur | 166 mm |
| Hauteur | 124 mm |
| Profondeur | 149 mm |
| Poids du produit | 2,03 kg |

Environnement

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | 10 MΩ for circuit de signalisation |
| Degré de protection IP | IP20 face avant se conformer à IEC 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 60364-8-1 |
| Degré de pollution | 3 |
| Température ambiante de stockage | -60...80 °C |
| Température de l'air ambiant pour le 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 |
| 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 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 16,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 17,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 23,300 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 1,578 kg |
| Type d'emballage 2 | S04 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 6 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 40,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 60,000 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 10,804 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

Environmental Data

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 (kg CO2 eq.) 451

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 [Déclaration REACH](#)

sans PVC Oui

Use Again

Réemballer et réuser

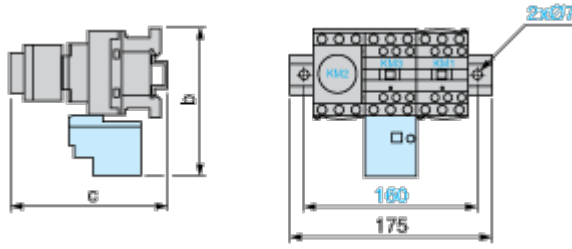
Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Dimensions Drawings

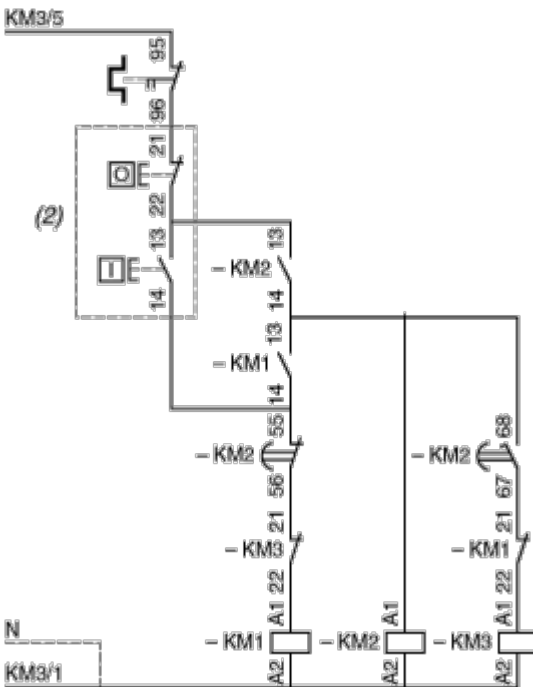
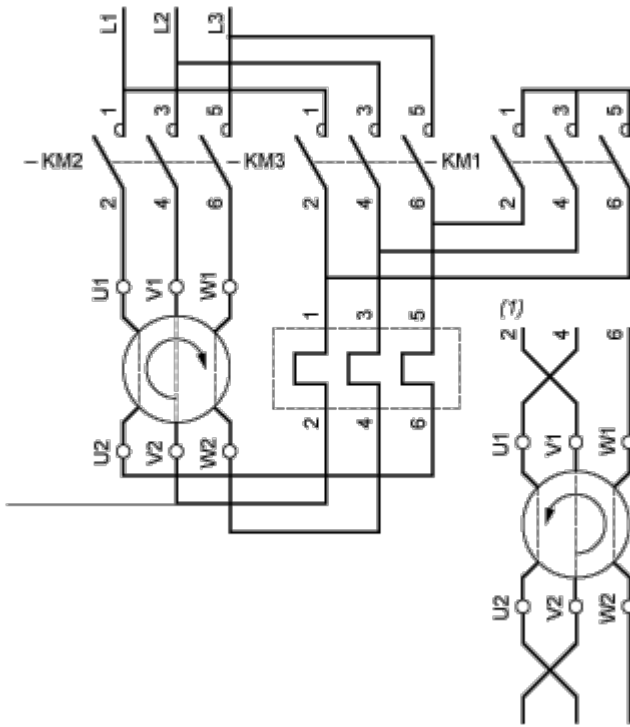
Dimensions



| LC3 | | D09A to D180A | D320A |
|----------|------------------------------|---------------|-------|
| b | | 153 | 137 |
| c | with LAD S | 139 | 145 |
| | with LAD S and sealing cover | 143 | 149 |

Connections and Schema

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.

