

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC3K - démarreur étoile triangle sur profilé - bobine 24Vca

LC3K06B7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 juil. 2020

! Fin de service le: 10 oct. 2020

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	TeSys K
Type De Produit Ou Équipement	Démarreur étoile triangle
Nom De L'Appareil	LC3K
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3
Présentation Du Produit	Précâblé
Description Des Pôles	3 3 P
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	6 A (at <50 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	3 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 415 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 440 V CA 50/60 Hz
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] 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	8 kV
Catégorie De Surtension	III
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Circuit de puissance: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947 Circuit de puissance: 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de puissance: 690 V se conformer à NF C 20-040 Circuit de puissance: 600 V CSA 22-2 certifié Circuit de puissance: 600 V UL 508 certifié Circuit de signalisation: 750 V se conformer à VDE 0110 gr C Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à BS 5424 Circuit de signalisation: 690 V se conformer à NF C 20-040 Circuit de signalisation: 600 V CSA 22-2 certifié Circuit de signalisation: 600 V UL 508 certifié
Durée De Vie Électrique	1,3 Mcycles 6 A AC-3 à Ue <= 440 V
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Rail

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Normes</b>	NF C 63-110 CEI 60947 VDE 0660
---------------	--------------------------------------

## Complémentaires

<b>Mode De Raccordement</b>	Borniers à vis-étrier 1 1,5...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide Borniers à vis-étrier 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Borniers à vis-étrier 1 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Borniers à vis-étrier 2 1,5...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide Borniers à vis-étrier 2 0,75...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Borniers à vis-étrier 2 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout
<b>Couple De Serrage</b>	0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier cruciforme Philips n° 2 0,8...1,3 N.m - sur borniers à vis-étrier plat Ø 6 mm
<b>Endurance Mécanique</b>	10 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	12 cyc/h à <60 °C
<b>Temps De Démarrage</b>	30 s
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	Opérationnel: 0,8...1,15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc (at <50 °C)
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	30 VA (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	1,3 W
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	Liés mécaniquement se conformer à CEI 60947-5-1 3 1 "O" + 1 "F" Contact miroir se conformer à CEI 60947-4-1 3 1 "O"
<b>Fréquence Circuit Signalisation</b>	<= 400 Hz
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Tension De Commutation Minimum</b>	17 V pour circuit de signalisation
<b>Largeur</b>	150 mm
<b>Hauteur</b>	110 mm
<b>Profondeur</b>	94 mm
<b>Poids Du Produit</b>	0,74 kg

## Environnement

<b>Résistance D'Isolement</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 se conformer à VDE 0106
<b>Traitement De Protection</b>	TC se conformer à CEI 60068 TC se conformer à DIN 50016
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-50...80 °C
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	2000 m sans déclassement
<b>Tenue À La Flamme</b>	V1 se conformer à UL 94 Exigence 2 se conformer à NF F 16-101 Exigence 2 se conformer à NF F 16-102
<b>Robustesse Mécanique</b>	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé, sur l'axe des X: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des X: 6 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Y: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Y: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé, sur l'axe des Z: 15 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert, sur l'axe des Z: 10 Gn pour 11 ms

## Emballage

---

Type D'Emballage 1	PCE
--------------------	-----

---

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
--------------------------------	---

---

## Garantie contractuelle

---

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

## Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

## Performances en matière de bien-être

✓ Sans Svhc Reach

✓ Sans Métaux Lourds Toxiques

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

## Certifications et normes

Directive RoHS Ue

Conforme

[Déclaration RoHS UE](#)

Régulation RoHS Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)

Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité

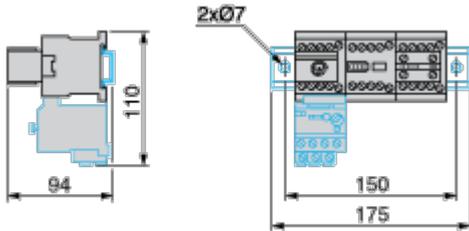
[Informations de fin de vie](#)

Dimensions Drawings

## Dimensions

---

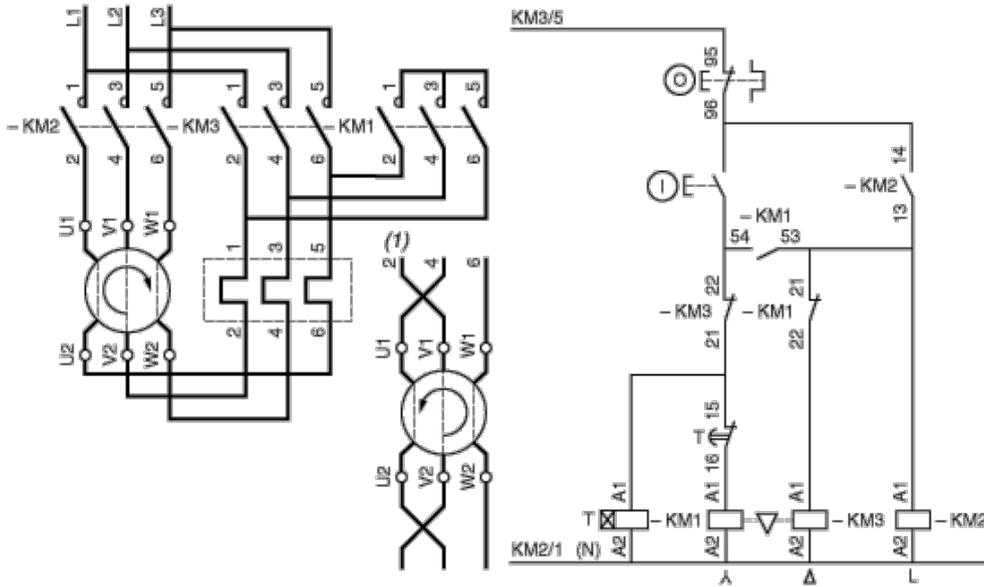
Star-delta Starters LC3 K: Plate mounted, Pre-assembled



**NOTE:** On starters LC3 D09A to D18A, a connection block is mounted on the upper part of contactor KM2, increasing the overall height of the product by 6.5 mm.

### Wiring

#### Schemes LC3 K, D09A to D80



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