

# LC3D80E7A64

## TeSys LC3D - démarreur étoile triangle sur platine - bobine 48Vca





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Fonction produit	Démarrateur étoile triangle
Nom de l'appareil	LC3D
Application du contacteur	Commande moteur (AC-3)
Catégorie d'emploi	AC-3
Présentation du produit	Précâblé
Nombre de pôles	3 3P
Power pole contact composition	3 3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	37 kW à 220/230 V CA 50/60 Hz 75 kW à 380/400 V CA 50/60 Hz 75 kW à 415 V CA 50/60 Hz 75 kW à 440 V CA 50/60 Hz
Type de circuit de commande	CA à 50/60 Hz
Tension circuit de commande	48 V CA 50/60 Hz
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "O" pour contacteur de ligne KM2 1 "F" pour contacteur triangle KM3
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 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 IEC 60947-4-1 Circuit de signalisation: 1000 V se conformer à IEC 60947-1
Durée de vie électrique	10 Mcycles 80 A AC-3 à Ue <= 440 V
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	CSA CCC GL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA GOST UL

## Complémentaires

Mode de raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 4...50 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 4...50 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4...16 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 4...50 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p>
Couple de serrage	<p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6mm</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Circuit de puissance: 9 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 à 8 mm</p>
Endurance mécanique	4 Mcycles
Vitesse de commande maxi	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	<p>Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz (à &lt;55 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à &lt;55 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à &lt;55 °C)</p>
Puissance d'appel en VA	<p>140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)</p> <p>160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)</p>
Consommation moyenne au maintien en VA	<p>13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)</p> <p>15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)</p>
Dissipation thermique	4...5 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	<p>Branchés mécaniquement se conformer à IEC 60947-5-1 3 1F+1O</p> <p>Contact miroir se conformer à IEC 60947-4-1 3 1 "O"</p>
Fréquence circuit signalisation	25 à 400 Hz
Courant commuté minimum	5 mA pour circuit de signalisation
Minimum switching voltage	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	<p>1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC + NO</p> <p>1,5 ms sur excitation entre contact NC + NO</p>
Largeur	311 mm
Hauteur	143 mm
Profondeur	183 mm
Poids du produit	5,4 kg

## Environnement

Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Degré de protection IP	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
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 fonctionnement	-40...70 °C à Uc
Altitude de fonctionnement	3000 m sans
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1

Tenue au feu	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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.

## Garantie contractuelle

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