

# LC3D18AP7

démarrateur étoile triangle sur platine TeSys  
LC3-D - bobine 230 V CA





## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys Deca
Type de produit ou de composant	Démarrateur Star Delta
Nom abrégé d'appareil	LC3D
Application du contacteur	Commande du moteur
Catégorie d'emploi	AC-3
Présentation du produit	Précâblé
Description des pôles	3 3P
Composition des contacts pôle puissance	3 3&nbsp;&nbsp;&nbsp;NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: <= 690 V c.a. 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	18 A 60 °C) à <= 440 V c.a. AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	11 kW à 220/230 V c.a. 50/60 Hz 22 kW à 415 V c.a. 50/60 Hz 22 kW à 440 V c.a. 50/60 Hz 18,5 kW à 380/400 V c.a. 50/60 Hz
Type de circuit de contrôle	CA à 50/60 Hz
[Uc] tension circuit de commande	230 V c.a. 50/60 Hz
Contacts auxiliaires disponibles sur chaque contacteur	1 "O" pour contacteur étoile KM1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 60947
Catégorie de surtension	III
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 690 V conforme à IEC 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V conforme à IEC 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
Durée de vie électrique	1,65 Millions de manœuvres 18 A AC-3 à Ue <= 440 V
Coque de protection	Capot de protection
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	UL 508 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 CEI 60335-1
Certifications du produit	UL CSA BV GL RINA CCC LROS (Lloyds register of shipping) GOST DNV

## Complémentaires

Mode de raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1...6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 1,5...6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 1,5...6 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&amp;nbsp;6&amp;nbsp;mm</p> <p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø&amp;nbsp;6&amp;nbsp;mm</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2</p> <p>Circuit de puissance: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2</p> <p>Télécommande: 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2</p>
Vitesse de commande maxi	30 cyc/h à <60 °C
Temps de démarrage	30 s
Technologie bobine	Sans module suppresseur intégré
Plage de tension du circuit de commande	<p>Perte de niveau: 0,3 à 0,6 Uc à 50/60 Hz 60 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz 60 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz 60 °C)</p>
Consommation moyenne à l'appel en VA	<p>70 VA 60 Hz 0,75 20 °C)</p> <p>70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)</p>
Consommation moyenne au maintien en VA	<p>7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C)</p> <p>7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)</p>
Dissipation thermique	2...3 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	<p>Branchés mécaniquement conforme à IEC 60947-5-1 3 1F+10</p> <p>Contact miroir conforme à IEC 60947-4-1 3 1 "O"</p>
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	<p>1,5 Ms sur désexcitation entre contact NC et NO</p> <p>1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO</p>
Largeur	144 mm
Hauteur	124 mm
Profondeur	143 mm
Poids du produit	1,73 kg

## Environnement

Résistance d'isolement	> 10 MΩ pour circuit de signalisation
Degré de protection IP	IP20 face avant conforme à IEC 60529
Tenue climatique	<p>Conforme à IACS E10</p> <p>Conforme à IEC 60947-1 Annex Q category D</p>
Traitement de protection	TH conforme à IEC 60068-2-30
Niveau 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 conforme à IEC 60695-2-1
Tenue à la flamme	V1 conforme à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contacteur ouvert: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contacteur fermé: 4 Gn, 5...300 Hz Chocs contacteur ouvert: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms

## Unités de conditionnement

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	23,000 cm
Poids de l'emballage 1	1,747 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	27
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	56,000 kg

## Caractéristiques environnementales

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
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------