

# LC3D80P7A64

## TeSys LC3D - démarreur étoile triangle sur platine - bobine 230Vca





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Démarrateur 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 3F
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (à $\leq 60$ °C) à $\leq 440$ 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
[Uc] tension circuit de commande	230 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 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 CEI 60947-1
Durée de vie électrique	10 Mcycles 80 A AC-3 à $U_e \leq 440$ V
Type de verrouillage	Mécanique
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	RINA GL UL LROS (Lloyds register of shipping) DNV CCC GOST BV CSA

## 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 :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6mm</p> <p>Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2</p> <p>Circuit de puissance :12 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>Liés mécaniquement se conformer à CEI 60947-5-1 3 1 "O" + 1 "F"</p> <p>Contact miroir se conformer à CEI 60947-4-1 3 1 "O"</p>
Fréquence circuit signalisation	25 à 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	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 de stockage	-60...80 °C
Température de fonctionnement	-40...60 °C
	60...70 °C avec réduction de courant
Altitude de fonctionnement	3000 m
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 Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10&nbsp;Gn pour 11&nbsp;ms

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	28,0 cm
Largeur de l'emballage 1	23,0 cm
Longueur de l'emballage 1	41,0 cm
Poids de l'emballage 1	6,54 kg

## 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
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 mois
----------	---------