

LC3D80P7

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





Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
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
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 (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit
Puissance moteur kW	37 kW at 220/230 V AC 50/60 Hz 75 kW at 380/400 V AC 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	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	Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified 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 $U_e \leq 440$ V
Support de montage	Platine
Normes	EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) CCC GL CSA DNV RINA BV UL GOST

Complémentaires

Mode de raccordement	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm² - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm² - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 4...50 mm² - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4...25 mm² - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 4...50 mm² - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4...16 mm² - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 4...50 mm² - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 4...25 mm² - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Control circuit: screw clamp terminals 1 1...2.5 mm² - cable stiffness: flexible with cable end</p>
Couple de serrage	<p>Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø6 mm</p> <p>Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte 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>Drop-out: 0.3...0.6 Uc at 50/60 Hz (at <55 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,8 à 1,1 Uc à 50 Hz (à <55 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,85...1,1 Uc à 60 Hz (à <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 1O+1F</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 for signalling circuit
Minimum switching voltage	17 V pour circuit de signalisation
Temps de non-chevauchement	<p>1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact</p> <p>1.5 ms on energisation between NC and NO contact</p>
Largeur	311 mm
Hauteur	143 mm
Profondeur	183 mm
Poids du produit	5,2 kg

Environnement

Résistance d'isolement	> 10 MOhm for signalling circuit
Degré de protection IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Traitement de protection	TH conforming to IEC 60068-2-30
Degré de pollution	3
Température ambiante de stockage	-60...80 °C
Température de fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Altitude de fonctionnement	3000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1

Tenue au feu	V1 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	6,183 kg
Hauteur de l'emballage 1	24 cm
Largeur de l'emballage 1	28 cm
Longueur de l'emballage 1	41 cm
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	6
Poids de l'emballage 2	50,93 kg
Hauteur de l'emballage 2	75 cm
Largeur de l'emballage 2	80 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm

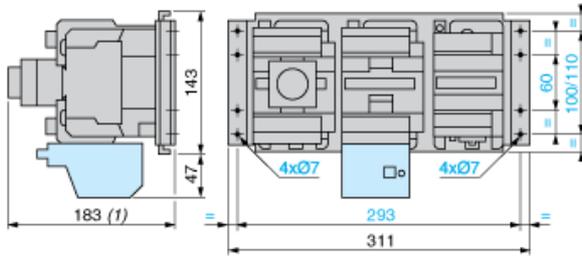
Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration 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.
Sans PVC	Oui

Garantie contractuelle

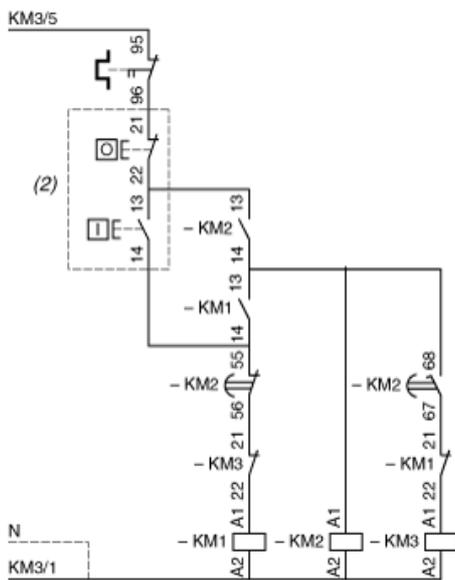
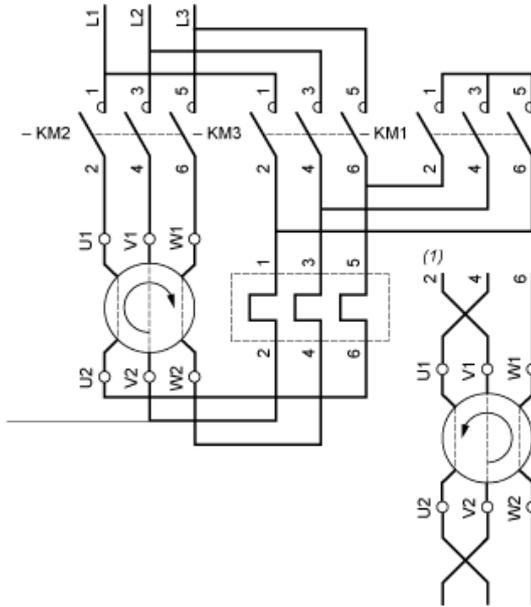
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



(1) +4 mm with sealing cover

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.