

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LC3D115P7

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



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Type de produit ou équipement	Démarreur 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	115 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	110 KW à 380/400 V CA 50/60 Hz 110 KW à 415 V CA 50/60 Hz 110 KW à 440 V CA 50/60 Hz 63 kW à 220/230 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	0,95 Mcycles 115 A AC-3 à Ue <= 440 V
Support de montage	Platine
Normes	UL 508 EN 60947-5-1 IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	GOST RINA BV DNV CSA UL GL LROS (Lloyds register of shipping) CCC

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Mode de raccordement	<p>Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Télécommande: connecteur 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Télécommande: connecteur 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Télécommande: connecteur 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Télécommande: connecteur 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Télécommande: connecteur 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Télécommande: connecteur 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de puissance: 12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à 8 mm</p> <p>Télécommande: 1,2 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à 8 mm</p> <p>Télécommande: 1,2 N.m - sur connecteur - avec tournevis empreinte Philips n°2</p>
Endurance mécanique	8 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 0,5 Uc à 50/60 Hz (à &lt;55 °C)</p> <p>Opérationnel: 0,8...1,15 Uc à 50/60 Hz (à &lt;55 °C)</p>
Puissance d'appel en VA	<p>280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C)</p> <p>280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C)</p>
Consommation moyenne au maintien en VA	<p>2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)</p> <p>2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)</p>
Dissipation thermique	3...8 W à 50/60 Hz
Type de contacts auxiliaires	<p>Branchés mécaniquement se conformer à IEC 60947-5-1 3 10+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	450 mm
Hauteur	555 mm
Profondeur	205 mm
Poids du produit	11,8 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...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 conforming to UL 94
Robustesse mécanique	<p>Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms</p> <p>Chocs contacteur ouvert: 6 Gn pour 11 ms</p>

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	11,8 kg
Hauteur de l'emballage 1	35 cm
Largeur de l'emballage 1	67 cm
Longueur de l'emballage 1	77 cm

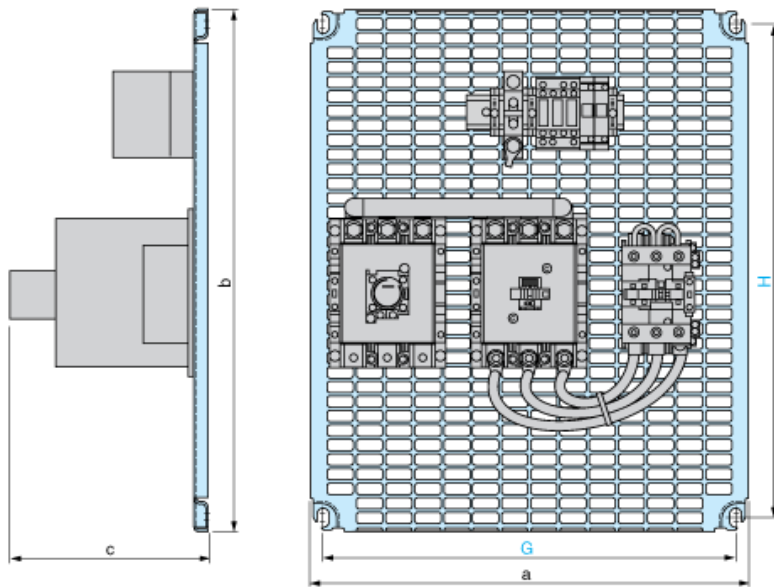
## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

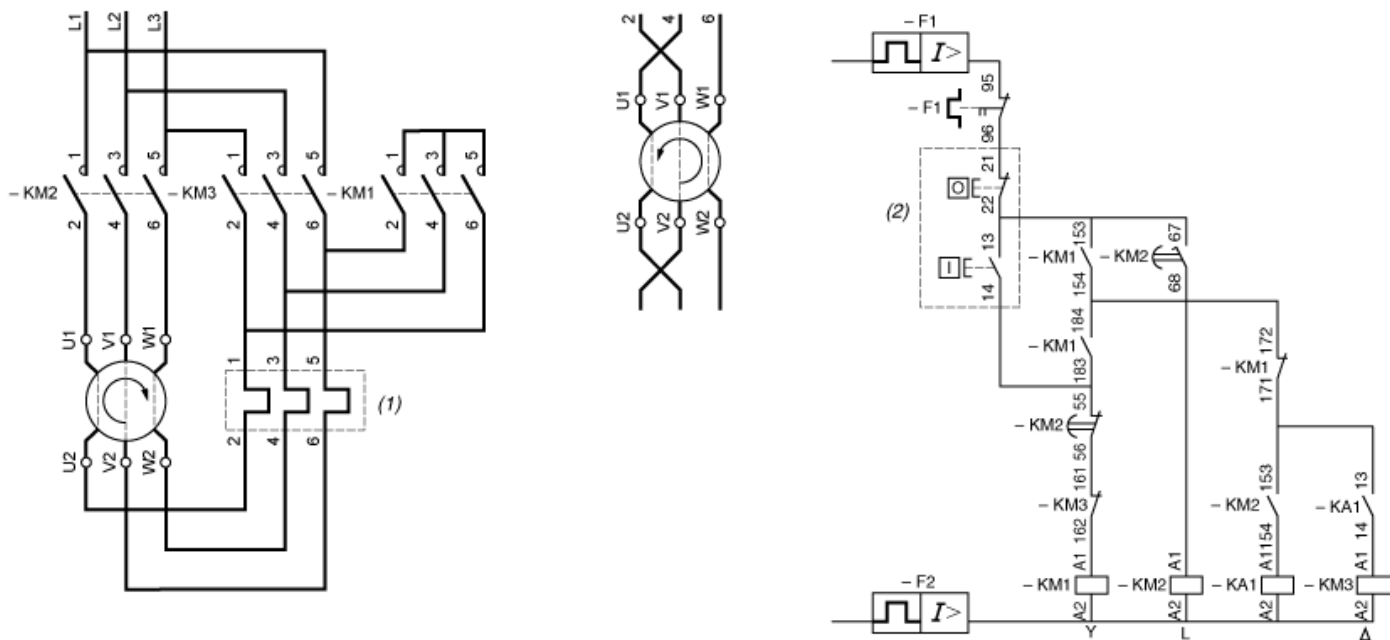
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



LC3 or 3 x LC1	a	b	c	G	H
LC3 D115 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525
LC3 D150 or 3 x LC1 D with components	450	555	205	425	525

Wiring



- (1) Recommended cabling for reversal of motor rotation (standard motor, viewed from shaft end).
- (2) Remote control.