



⚠ Ce produit n'est plus fabriqué.

Principal

Gamme de produits	TeSys D
Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom abrégé de l'appareil	LC1D
Application du contacteur	Commande du moteur Charge résistive
Catégorie d'emploi	AC-3 AC-4 AC-1 AC-2
Type de circuit de commande	AC à 50/60 Hz
Description des pôles	3P
Composition des pôles	3F
[Ie] courant assigné d'emploi	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for power circuit 65 A 60 °C) à <= 440 V AC AC-3 pour circuit de puissance
Puissance moteur kW	30 kW à 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW à 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW à 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW à 500 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW à 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW à 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW à 415 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW à 1000 V AC 50 Hz (AC-3)

Complémentaire

Technologie bobine	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
Front cover	Avec
Puissance moteur hp	5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Type de contacts auxiliaires	type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1F+1O
Tension circuit de commande	240 V AC 50/60 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Télécommande: 690 V conformément à IEC 60947-1 Circuit de puissance: 690 V conformément à IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforming to IEC 60947
Catégorie de surtension	III
Support de montage	Rail Platine
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94
Mode de raccordement	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 câble(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 câble(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 câble(s) 1...2.5 mm ² flexible with cable end Circuit de puissance: bornes à vis 1 câble(s) 2,5...25 mm ² rigide Circuit de puissance: bornes à vis 2 câble(s) 2,5...16 mm ² rigide Circuit de puissance: bornes à vis 1 câble(s) 2,5...25 mm ² souple sans Circuit de puissance: bornes à vis 2 câble(s) 2,5...16 mm ² souple sans Circuit de puissance: bornes à vis 1 câble(s) 2,5...25 mm ² souple avec Circuit de puissance: bornes à vis 2 câble(s) 2,5...10 mm ² souple avec
Couple de serrage	Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande: 1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis empreinte Philips n°2 Circuit de puissance: 5 N.m - sur bornes à vis - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm
[Ue] tension assignée d'emploi	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A à <60 °C pour télécommande 80 A (at 60 °C) for power circuit
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC pour télécommande conformément à IEC 60947-5-1
Pouvoir assigné de coupure	1000 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Calibre du fusible à associer	10 A gG pour télécommande conformément à IEC 60947-5-1 125 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit 160 A gG à ≤ 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance
Puissance dissipée par pôle	4,2 W AC-3 6,4 W AC-1
Consommation moyenne à l'appel en VA	140 VA 0,75 20 °C) 160 VA 0,75 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	13 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Temps de fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Durée de vie mécanique	6000000 cycle
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h 60 °C
Courant commuté minimum	5 mA for control circuit
Tension de commutation minimale	17 V for control circuit
Temps de non-chevauchement	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
Résistance d'isolement	> 10 MOhm for control circuit
Hauteur	127 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	119 mm
Poids	1,4 kg

Environnement

Normes	IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508
Certifications du produit	GOST DNV UL RINA CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL
Degré de protection IP	IP2x conformément à CEI 60529 IP2x conforming to VDE 0106
Température ambiante pour le stockage	-60...80 °C
Altitude de fonctionnement	3000 m without derating
Tenue au feu	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	10 gn contacteur ouvert 15 gn contacteur fermé
Tenue aux vibrations	2 gn 5...300 Hz contactor opened 4 gn 5...300 Hz contactor closed
Dissipation thermique	4...5 Wà 50/60 Hz pour télécommande

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,446 kg
Hauteur de l'emballage 1	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	13,2 cm
Longueur de l'emballage 1	14 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	7,561 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	80
Poids de l'emballage 3	131,7 kg
Hauteur de l'emballage 3	77 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

Offre de la durabilité

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 Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
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
----------	-----------

La référence LC1D65U7 est remplacée par :



Contacteurs LC1D65AU7

TeSys D contactor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 65 A - 240 V AC 50/60 Hz coil

Qté 1

Raison de la substitution : Fin de vie. | Date de substitution : 01 janvier 2017