

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 65 A bobine 24 V CA

LC1D656B7

- ⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2009
- ⚠ Fin de service le: 31 déc. 2009

⚠ Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-1 AC-4 AC-2
Description Des Pôles	3P
[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 CA AC-1 for circuit de puissance 65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	24 V CA 50/60 Hz

Complémentaires

Puissance Moteur Kw	30 kW at 440 V CA 50 Hz 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz 18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 30 kW at 415 V CA 50 Hz 37 kW at 1000 V CA 50 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	5 hp at 115 V CA 60 Hz for monphasé motors 10 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monphasé motors 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 50 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at 60 °C) for télécommande 80 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for télécommande conforming to CEI 60947-5-1
Pouvoir Assigné De Coupure	1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for télécommande conforming to CEI 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 125 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	4,2 W AC-3 6,4 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	Télécommande: 600 V CSA certifié Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-1
Catégorie De Surtension	III
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	8 kV se conformer à CEI 60947
Niveau De Fiabilité	B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
Endurance Mécanique	6000000 cycle
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
Technologie Bobine	Sans diode de suppression d'écrtéage bidirectionnelle incorporée
Plage De Tension Du Circuit De Commande	0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8 à 1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 60...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Puissance D'Appel En Va	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	4...5 W at 50/60 Hz for télécommande
Temps De Fonctionnement	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <60 °C
Mode De Raccordement	Télécommande: cosses - external diameter: 8 mm Circuit de puissance: cosses - external diameter: 16 mm
Couple De Serrage	Télécommande :1,7 N.m - sur cosses - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Télécommande :1,7 N.m - sur cosses - avec tournevis plat Ø 6 mm Circuit de puissance :2,5 N.m - sur cosses - avec tournevis plat Ø 8 mm Télécommande :1,7 N.m - sur cosses - avec tournevis pozidriv n°2
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
Type De Contacts Auxiliaires	type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1 type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1
Description Des Bornes Iso N°1	(A1-A2)CO (13-14)NO (21-22)NC
Tension De Commutation Minimale	17 V for télécommande
Courant Commuté Minimum	5 mA for télécommande
Résistance D'Isolement	> 10 MΩ for télécommande
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"
Support De Montage	Platine Rail

Environnement

Normes	CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 UL 508 EN 60947-4-1 CEI 60947-4-1
Certifications Du Produit	GL CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) CSA GOST RINA UL BV
Degré De Protection Ip	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
Altitude De Fonctionnement	0...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	Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz)
Hauteur	127 mm
Largeur	75 mm
Profondeur	119 mm
Poids Du Produit	1,4 kg

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
Hauteur De L'Emballage 1	13 cm
Largeur De L'Emballage 1	13 cm
Longueur De L'Emballage 1	9 cm
Poids De L'Emballage 1	1,4 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓	Sans Svhc Reach	
✓	Sans Métaux Lourds Toxiques	
✓	Sans Mercure	
✓	Information Sur Les Exemptions Rohs	Oui
✓	Sans Pvc	

Certifications et normes

Directive Rohs Ue	Conforme Déclaration RoHS UE
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
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.
Profil De Circularité	Informations de fin de vie