

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 65 A bobine 220 V CA

LC1D65M7

! 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-1 AC-2 AC-4 AC-3e AC-1
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	65 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 65 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance 80 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 50 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	48 V CA 50/60 Hz

## Complémentaires

Puissance Moteur Kw	30 kW à 380...400 V CA 50 Hz 37 kW à 500 V CA 50 Hz 37 kW à 660...690 V CA 50 Hz 18,5 kW à 220...230 V CA 50 Hz 30 kW à 415 V CA 50 Hz 37 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 25 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	10 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 20 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 20 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 40 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 50 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 7,5 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 3 hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3NO
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	80 A à <60 °C) pour circuit de puissance 10 A à <60 °C) pour télécommande

Tarif HT hors éco-contribution France, Juillet 2023

<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	140 A à 440 V CA pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 140 A CA pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 900 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	900 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	125 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 125 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-5-1 100 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	Télécommande: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié se conformer à CEI 60947-1 Télécommande: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de puissance: 690 V CSA certifié se conformer à CEI 60947-1 Télécommande: 600 V CSA certifié
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	B10d = 20000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Endurance Mécanique</b>	6000000 cycle
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz
<b>Technologie Bobine</b>	Sans diode de suppression d'écrêtage bidirectionnelle incorporée
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	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 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	160 VA cos phi 0,75 (à 20 °C) 140 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	4...5 W à 50/60 Hz pour télécommande
<b>Temps De Fonctionnement</b>	12...26 ms fermeture 4...19 ms ouverture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C

<b>Mode De Raccordement</b>	<p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <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 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide</p> <p>Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide</p>
<b>Couple De Serrage</b>	<p>Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2</p> <p>Circuit de puissance :5 N.m - sur borne à vis - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm</p> <p>Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2</p> <p>Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm</p>
<b>Contacts Auxiliaires</b>	1 "O" + 1 "F"
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	<p>type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1</p> <p>type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1</p>
<b>Description Des Bornes Iso N°1</b>	(21-22)NC (A1-A2)CO
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V pour télécommande
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA pour télécommande
<b>Résistance D'Isolation</b>	> 10 MΩ pour télécommande
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	<p>1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"</p> <p>1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F"</p>
<b>Support De Montage</b>	Platine Platine

## Environnement

<b>Normes</b>	<p>CSA C22.2 No 14</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>UL 508</p> <p>CEI 60947-4-1</p>
<b>Certifications Du Produit</b>	<p>DNV</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>CCC</p> <p>CSA</p> <p>BV</p> <p>UL</p> <p>GL</p> <p>GOST</p> <p>UKCA</p> <p>RINA</p>
<b>Degré De Protection Ip</b>	<p>IP2x se conformer à VDE 0106</p> <p>IP2x se conformer à CEI 60529</p>
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
<b>Altitude De Fonctionnement</b>	0...3000 m
<b>Tenue Au Feu</b>	850 °C se conformer à CEI 60695-2-1

<b>Tenue À La Flamme</b>	V1 se conformer à UL 94
<b>Robustesse Mécanique</b>	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) Chocs contacteur ouvert (10 Gn pour 11 ms)
<b>Hauteur</b>	127 mm
<b>Largeur</b>	75 mm
<b>Profondeur</b>	119 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1,4 kg

## Emballage

<b>Type D'Emballage 1</b>	PCE
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 1</b>	1
<b>Hauteur De L'Emballage 1</b>	9,5 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	13,2 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	14,0 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	1,447 kg
<b>Type D'Emballage 2</b>	S02
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	5
<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	15,0 cm
<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	30,0 cm
<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	40,0 cm
<b>Poids De L'Emballage 2</b>	7,566 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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 CO<sub>2</sub>.

[En savoir plus >](#)



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

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

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](#)