

# Fiche technique du produit

Spécifications



## contacteur TeSys LC1D 3P AC3 440V 40 A bobine 220 V CA

LC1D40M7

! 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-4 AC-2 AC-3 AC-3e
Description Des Pôles	3P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: <= 690 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	40 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3 pour circuit de puissance 60 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-1 pour circuit de puissance 40 A (à <60 °C) à <= 440 V CA AC-3e pour circuit de puissance
[Uc] Control Circuit Voltage	220 V CA 50/60 Hz

## Complémentaires

Puissance Moteur Kw	18,5 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3) 30 kW à 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3) 22 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3) 11 kW à 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 9 kW à 400 V CA 50 Hz (AC-4) 18,5 kW à 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 30 kW à 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 1000 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 415 V CA 50 Hz (AC-3e) 22 kW à 440 V CA 50 Hz (AC-3e) 11 kW à 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	3 hp à 115 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 5 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour monophasé moteurs 10 hp à 200/208 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 10 hp à 230/240 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 30 hp à 460/480 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs 30 hp à 575/600 V CA 60 Hz pour 3 phases moteurs
Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3NO
Fréquence	Avec

Tarif HT hors éco-contribution France, Juillet 2023

<b>[Ith] Courant Thermique Conventionnel</b>	10 A à <60 °C) pour télécommande 60 A à <60 °C) pour circuit de puissance
<b>Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms</b>	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947 140 A CA pour télécommande se conformer à CEI 60947-1
<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	800 A à 440 V pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG pour télécommande se conformer à CEI 60947-5-1 80 A gG à <= 690 V coordination type 1 pour circuit de puissance 80 A gG à <= 690 V coordination type 2 pour circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	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
<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 = 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
<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>	0,3 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
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	140 VA cos phi 0,75 (à 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (à 20 °C) 15 VA 50 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>	4...19 ms ouverture 12...26 ms fermeture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de puissance: bornes à vis 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de puissance: bornes à vis 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout

<b>Couple De Serrage</b>	Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :5 N.m - sur borne à vis - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm Télécommande :1,7 N.m - sur cosses - avec tournevis pozidriv n°2
<b>Contacts Auxiliaires</b>	1 "O" + 1 "F"
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	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
<b>Description Des Bornes Iso N°1</b>	(21-22)NC (13-14)NO (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>	1,5 ms en désexcitation entre les contacts "O" et "F" 1,5 ms en excitation entre les contacts "O" et "F"
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail

## Environnement

<b>Normes</b>	EN 60947-4-1 CEI 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 UL 508
<b>Certifications Du Produit</b>	LROS (Lloyds register of shipping) DNV GL BV CCC RINA CSA UL GOST UKCA
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP2x se conformer à CEI 60529 IP2x se conformer à VDE 0106
<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 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)
<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

Hauteur De L'Emballage 1	9,5 cm
Largeur De L'Emballage 1	13,2 cm
Longueur De L'Emballage 1	14,0 cm
Poids De L'Emballage 1	1,45 kg
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	5
Hauteur De L'Emballage 2	15,0 cm
Largeur De L'Emballage 2	30,0 cm
Longueur De L'Emballage 2	40,0 cm
Poids De L'Emballage 2	7,555 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 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](#)