

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 3P - AC-3 440V - 95A - bobine 380Vca

LC1D95Q7

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys
Gamme De Produit	TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur
Nom De L'Appareil	LC1D
Application Du Contacteur	Charge résistive (AC-1) Commande moteur (AC-3)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-3e AC-4 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	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for circuit de puissance 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for circuit de puissance 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	380 V CA 50/60 Hz

### Complémentaires

Puissance Moteur Kw	25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V CA 50 Hz (AC-4) 25 kW at 220...230 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 380...400 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V CA 50 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V CA 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V CA 50 Hz (AC-3e)
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	7,5 hp at 120 V CA 60 Hz for monophasé motors 15 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors 30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 30 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 60 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 60 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 circuit de signalisation 125 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1100 A at 440 V CA for circuit de puissance conforming to CEI 60947 140 A CA for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 250 A CC for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1

<b>Pouvoir Assigné De Coupure</b>	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 800 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 400 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 135 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 140 A - 100 ms for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 100 A - 1s for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 160 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	0,8 mOhm - Ith 125 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	12,5 W AC-1 7,2 W AC-3 7,2 W AC-3e
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de signalisation: 690 V se conformer à CEI 60947-1 Circuit de signalisation: 600 V CSA certifié Circuit de signalisation: 600 V UL certifié
<b>Catégorie De Surtension</b>	III
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	B10d = 1,3 Mcycles contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 20 Mcycles contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Endurance Mécanique</b>	4 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	1,2 Mcycles 95 A AC-3 1,3 Mcycles 125 A AC-1 1,2 Mcycles 95 A AC-3e
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz
<b>Technologie Bobine</b>	Sans module d'antiparasitage intégré
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,8 à 1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 0,3 à 0,6 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	6...10 W at 50/60 Hz
<b>Temps De Fonctionnement</b>	20...35 ms fermeture 6...20 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...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout</p> <p>Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 4...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 1 4...50 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout</p> <p>Circuit de puissance: connecteur 2 4...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout</p>
<b>Couple De Serrage</b>	<p>Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 6 mm</p> <p>Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis cruciforme Philips n° 2</p> <p>Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur - avec tournevis plat Ø 6 à Ø 8 mm</p> <p>Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm</p> <p>Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2</p>
<b>Contacts Auxiliaires</b>	1 "O" + 1 "F"
<b>Type De Contacts Auxiliaires</b>	<p>type liés mécaniquement 1 "O" + 1 "F" se conformer à CEI 60947-5-1</p> <p>type contact miroir 1 "O" se conformer à CEI 60947-4-1</p>
<b>Fréquence Circuit Signalisation</b>	25 à 400 Hz
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for circuit de signalisation
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Résistance D'Isolation</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	<p>1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO</p> <p>1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO</p>
<b>Support De Montage</b>	<p>Rail</p> <p>Platine</p>

## Environnement

<b>Normes</b>	<p>EN/CEI 60947-1</p> <p>EN/CEI 60947-4-1</p> <p>EN/CEI 60947-5-1</p> <p>UL 60947-4-1</p> <p>UL 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-4-1</p> <p>CSA C22.2 No 60947-5-1</p> <p>GB/T 14048.4</p>
<b>Certifications Du Produit</b>	<p>certificat CEI CE</p> <p>UL</p> <p>CSA</p> <p>CCC</p> <p>EAC</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>RINA</p> <p>BV</p> <p>DNV-GL</p>
<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10 exposition à la chaleur humide
<b>Température Ambiante Autour De L'Appareil</b>	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C avec réduction de courant</p>
<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>	Vibrations contacteur ouvert (2 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur ouvert (8 Gn pour 11 ms) Vibrations contacteur fermé (3 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (10 Gn pour 11 ms)
<b>Hauteur</b>	127 mm
<b>Largeur</b>	85 mm
<b>Profondeur</b>	130 mm
<b>Poids Du Produit</b>	1,61 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>	14,000 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	13,500 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	9,600 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	1,551 kg
<b>Type D'Emballage 2</b>	S02
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	5
<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids De L'Emballage 2</b>	8,080 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	18 mois
-----------------	---------

## 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 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

Régulation Reach	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive Rohs Ue	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Régulation Rohs Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil Environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</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.
Profil De Circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises