

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC1D - contacteur - 4P - AC-1 440V - 200A - bobine 115Vca

LC1D115004FE7

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)
Catégorie D'Emploi	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Description Des Pôles	4P
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 460$ V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	200 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance
[Uc] Tension De Contrôle De Commande	115 V CA 50/60 Hz

## Complémentaires

Code De Compatibilité	LC1D
Composition Des Contacts Pôle Puissance	4NO
Fréquence	Avec
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	200 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
Pouvoir Assigné De Coupure	1100 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	250 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 550 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 950 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 1100 A 40 °C - 1s for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	250 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for circuit de puissance 200 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for circuit de puissance
Impédance Moyenne	0,6 mOhm - Ith 200 A 50 Hz for circuit de puissance
Puissance Dissipée Par Pôle	24 W AC-1
[Ui] Tension Assignée D'Isolation	Circuit de puissance: 600 V CSA certifié Circuit de puissance: 600 V UL certifié Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
Catégorie De Surtension	III
Degré De Pollution	3

<b>[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs</b>	8 kV se conformer à CEI 60947
<b>Niveau De Fiabilité</b>	B10d = 684932 cycle contacteur avec charge nominale se conformer à EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 cycle contacteur avec charge mécanique se conformer à EN/ISO 13849-1
<b>Endurance Mécanique</b>	8 Mcycles
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue ≤ 440 V
<b>Type De Circuit De Commande</b>	CA à 50/60 Hz
<b>Technologie Bobine</b>	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
<b>Plage De Tension Du Circuit De Commande</b>	0,3 à 0,5 Uc -40...70 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc -40...55 °C opérationnel CA 50/60 Hz 1...1,15 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>Dissipation Thermique</b>	3...8 W at 50/60 Hz
<b>Temps De Fonctionnement</b>	6...20 ms ouverture 20...50 ms fermeture
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	2400 cyc/h à <60 °C
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Télécommande: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple sans embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: souple avec embout Circuit de puissance: connecteur 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout Circuit de puissance: connecteur 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: rigide sans embout
<b>Couple De Serrage</b>	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 cruciforme Philips n° 2 Circuit de puissance :12 N.m - sur connecteur hexagonal tête de vis4 mm Télécommande :1,2 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail

## Environnement

<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
---------------	---

<b>Certifications Du Produit</b>	UL DNV CCC CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL BV UKCA
<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 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D exposition à la chaleur humide
<b>Température Ambiante Autour De L'Appareil</b>	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
<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) Vibrations contacteur fermé (4 Gn, 5 à 300 Hz) Chocs contacteur fermé (15 Gn pour 11 ms) Chocs contacteur ouvert (6 Gn pour 11 ms)
<b>Hauteur</b>	158 mm
<b>Largeur</b>	150 mm
<b>Profondeur</b>	132 mm
<b>Poids Du Produit</b>	2,86 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>	19,0 cm
<b>Largeur De L'Emballage 1</b>	20,5 cm
<b>Longueur De L'Emballage 1</b>	20,5 cm
<b>Poids De L'Emballage 1</b>	2,979 kg
<b>Type D'Emballage 2</b>	S06
<b>Nb Produits Dans L'Emballage 2</b>	18
<b>Hauteur De L'Emballage 2</b>	73,5 cm
<b>Largeur De L'Emballage 2</b>	60,0 cm
<b>Longueur De L'Emballage 2</b>	80,0 cm
<b>Poids De L'Emballage 2</b>	66,928 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 Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS Oui

Sans Pvc

## Certifications et normes

Régulation Reach

[Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue

Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine

[Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

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](#)