

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2D - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V - 12A - bobine 120Vca

LC2D126G7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 1 janv. 2018

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

## Principales

Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom Du Produit	TeSys Deca TeSys Deca
Type De Produit Ou Équipement	Contacteur-inverseur
Nom De L'Appareil	LC2D
Application Du Contacteur	Commande moteur (AC-3) Charge résistive (AC-1)
Catégorie D'Emploi	AC-3 AC-1
Présentation Du Produit	Préassemblé avec jeu de barres d'inversion
Description Des Pôles	3P
Composition Des Contacts Pôle Puissance	3 NO
[Ue] Tension Assignée D'Emploi	Circuit de puissance: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 300$ V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	25 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance 12 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	3 kW at 220...230 V CA 50 Hz 5,5 kW at 380...400 V CA 50 Hz 5,5 kW at 415...440 V CA 50 Hz 7,5 kW at 500 V CA 50 Hz 7,5 kW at 660...690 V CA 50 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	1 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors 2 hp at 230/240 V CA 60 Hz for monophasé motors 3 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 3 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 7,5 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 575/600 V CA 60 Hz for 3 phases motors
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	120 V CA 50/60 Hz
Contacts Auxiliaires	1 "O" + 1 "F"
[Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs	6 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventionnel	10 A (at $60$ °C) for circuit de signalisation 25 A (at $60$ °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	250 A at 440 V 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>	250 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947
<b>[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible</b>	30 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 61 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance 105 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 210 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation
<b>Calibre Du Fusible À Associer</b>	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 25 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolément</b>	Circuit de puissance: 690 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>Durée De Vie Électrique</b>	2 Mcycles 12 A AC-3 à Ue <= 440 V 0,8 Mcycles 25 A AC-1 à Ue <= 440 V
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	1,56 W AC-1 0,36 W AC-3
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>Type De Verrouillage</b>	Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Rail Platine
<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 CEI 60335-1
<b>Certifications Du Produit</b>	GL DNV LROS (Lloyds register of shipping) GOST RINA BV CCC UL CSA
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande : bornes à anneau (diamètre externe : 8 mm) Circuit de puissance : bornes à anneau (diamètre externe : 8 mm)
<b>Couple De Serrage</b>	Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 6 mm M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis plat Ø 8 mm M3,5 Circuit de puissance :1,7 N.m - sur bornes à anneau - avec tournevis cruciforme Philips n° 2 M3,5 Télécommande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2 Circuit de puissance :2,5 N.m - sur borniers à vis-étrier - avec tournevis pozidriv n°2
<b>Temps De Fonctionnement</b>	12...22 ms fermeture 4...19 ms ouverture
<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>	15 Mcycles
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	3600 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

Technologie Bobine	Sans module d'antiparasitage intégré
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	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Consommation Moyenne Au Maintien En Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Dissipation Thermique	2...3 W à 50/60 Hz
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
Fréquence Circuit Signalisation	25 à 400 Hz
Courant Commuté Minimum	5 mA for circuit de signalisation
Tension De Commutation Minimale	17 V for circuit de signalisation
Temps De Non-Chevauchement	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
Résistance D'Isolément	> 10 MΩ for circuit de signalisation

## Environnement

Degré De Protection Ip	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue Climatique	se conformer à IACS E10 se conformer à CEI 60947-1 Annexe Q catégorie D
Traitement De Protection	TH se conformer à CEI 60068-2-30
Degré De Pollution	3
Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
Température Ambiante De Stockage	-60...80 °C
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	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 Chocs contacteur fermé: 15 Gn pour 11 ms
Hauteur	77 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	86 mm
Poids Du Produit	0,697 kg

## Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	1

## 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 sur Green Premium >](#)



RoHS/REACH

## Certifications et normes

**Directive Rohs Ue**

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

[Déclaration RoHS UE](#)

---