

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys LC2D - contacteur inverseur - 3P - AC-3 440V - 115A - bobine 120Vca

LC2D115G7

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 déc. 2023

! Arrêt de fabrication consulter si stock

! Fin de service le: 31 mars 2024

Statut commercial: Arrêt de fabrication consulter si stock

## Principales

Gamme	TeSys
Nom Du Produit	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-1 AC-3 AC-3e
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: $\leq 1000$ V CA 25...400 Hz Circuit de puissance: $\leq 300$ V CC
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	200 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-1 for circuit de puissance 115 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V CA AC-3 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	30 kW at 220...230 V CA 50...60 Hz 55 kW at 380...400 V CA 50...60 Hz 59 kW at 415 V CA 50...60 Hz 59 kW at 440 V CA 50...60 Hz 75 kW at 500 V CA 50...60 Hz 80 kW at 660...690 V CA 50...60 Hz 65 kW at 1000 V CA 50...60 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	30 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 40 hp at 230/240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 75 hp at 460/480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 100 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	8 kV se conformer à CEI 60947
Catégorie De Surtension	III
[Ith] Courant Thermique Conventiennel	200 A (at 60 °C) for circuit de puissance
Pouvoir Nominal D'Enclenchement Irms	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 1260 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947

<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>	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 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 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination type 1 for circuit de puissance 200 A gG at <= 690 V coordination type 2 for circuit de puissance
<b>Impédance Moyenne</b>	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for circuit de puissance
<b>[Ui] Tension Assignée D'Isolement</b>	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 Circuit de puissance: 1000 V se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Durée De Vie Électrique</b>	0,8 Mcycles 200 A AC-1 à Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 à Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3e à Ue <= 440 V
<b>Puissance Dissipée Par Pôle</b>	24 W AC-1 7,9 W AC-3
<b>Fréquence</b>	Avec
<b>Type De Verrouillage</b>	Électrique Mécanique
<b>Support De Montage</b>	Platine Rail
<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>	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
<b>Mode De Raccordement</b>	Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10...120 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10...120 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 1 câble(s) 10...120 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : connecteur 2 câble(s) 10...50 mm <sup>2</sup> rigide sans extrémité de câble

<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>Temps De Fonctionnement</b>	20...50 ms fermeture 6...20 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>Durée De Vie Mécanique</b>	8000000 cycle
<b>Vitesse De Commande Maxi</b>	2400 cyc/h à <60 °C

## Complémentaires

<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 55 °C perte de niveau CA 50/60 Hz 0,8...1,15 Uc 55 °C opérationnel CA 50/60 Hz
<b>Puissance D'Appel En Va</b>	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,8 (à 20 °C)
<b>Consommation Moyenne Au Maintien En Va</b>	2...18 VA (à 20 °C) cos phi 0,3 60 Hz 2...18 VA (à 20 °C) cos phi 0,3 50 Hz
<b>Dissipation Thermique</b>	3...8 W à 50/60 Hz
<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>Fréquence Circuit Signalisation</b>	25 à 400 Hz
<b>Courant Commuté Minimum</b>	5 mA for circuit de signalisation
<b>Tension De Commutation Minimale</b>	17 V for circuit de signalisation
<b>Temps De Non-Chevauchement</b>	1,5 ms sur désexcitation entre contact NC et NO 1,5 ms sur excitation entre contact NC et NO
<b>Résistance D'Isolation</b>	> 10 MΩ for circuit de signalisation

## Environnement

<b>Degré De Protection Ip</b>	IP20 face avant se conformer à CEI 60529
<b>Tenue Climatique</b>	se conformer à IACS E10
<b>Traitement De Protection</b>	TH se conformer à CEI 60068-2-30
<b>Degré De Pollution</b>	3
<b>Température De L'Air Ambiant Pour Le Fonctionnement</b>	-40...60 °C 60...70 °C avec réduction de courant
<b>Température Ambiante De Stockage</b>	-60...80 °C
<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>	266 mm

---

Profondeur	148 mm
------------	--------

---

Poids Du Produit	6,35 kg
------------------	---------

---

## Emballage

---

Type D'Emballage 1	PCE
--------------------	-----

---

Nb Produits Dans L'Emballage 1	1
--------------------------------	---

---

Hauteur De L'Emballage 1	23,0 cm
--------------------------	---------

---

Largeur De L'Emballage 1	31,5 cm
--------------------------	---------

---

Longueur De L'Emballage 1	37,0 cm
---------------------------	---------

---

Poids De L'Emballage 1	6,5 kg
------------------------	--------

---

Type D'Emballage 2	P06
--------------------	-----

---

Nb Produits Dans L'Emballage 2	4
--------------------------------	---

---

Hauteur De L'Emballage 2	77,0 cm
--------------------------	---------

---

Largeur De L'Emballage 2	80,0 cm
--------------------------	---------

---

Longueur De L'Emballage 2	60,0 cm
---------------------------	---------

---

Poids De L'Emballage 2	39,508 kg
------------------------	-----------

---

Type D'Emballage 3	PAL
--------------------	-----

---

Nb Produits Dans L'Emballage 3	8
--------------------------------	---

---

Hauteur De L'Emballage 3	101,6 cm
--------------------------	----------

---

Largeur De L'Emballage 3	101,6 cm
--------------------------	----------

---

Longueur De L'Emballage 3	121,92 cm
---------------------------	-----------

---

Poids De L'Emballage 3	52,0 kg
------------------------	---------

---

## Garantie contractuelle

---

Garantie	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](#)