

Fiche technique du produit

Spécifications



contacteur inverseur TeSys LC2D 3P AC3 440V 65 A bobine 230 V CA

LC2D65P7

⚠ Arrêt de commercialisation

⚠ La production de ce produit a été arrêtée le: 30 juin 2009

⚠ Fin de service le: 31 déc. 2009

Statut commercial: Arrêt de commercialisation

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-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: <= 1000 V CA 25...400 Hz
[Ie] Courant Assigné D'Emploi	65 A (at <60 °C) at <= 440 V CA AC-3 for circuit de puissance 80 A (at <40 °C) at <= 440 V CA AC-1 for circuit de puissance
Puissance Moteur Kw	18,5 kW at 220...230 V CA 50 Hz 30 kW at 380...400 V CA 50 Hz 37 kW at 500 V CA 50 Hz 37 kW at 660...690 V CA 50 Hz 37 kW at 440 V CA 50 Hz 37 kW at 415 V CA 50 Hz
Puissance Moteur Hp (UI / Csa)	5 hp at 115 V CA 60 Hz for monophasé motors 20 hp at 200/208 V CA 60 Hz for 3 phases motors 50 hp at 575...600 V CA 60 Hz for 3 phases motors 50 hp at 460...480 V CA 60 Hz for 3 phases motors 20 hp at 220...240 V CA 60 Hz for 3 phases motors 10 hp at 230...240 V CA 60 Hz for monophasé motors
Type De Circuit De Commande	CA à 50/60 Hz
[Uc] Tension Circuit De Commande	230 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 Conventionnel	10 A (at 60 °C) for circuit de signalisation
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 1000 A at 440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947-4

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Pouvoir Assigné De Coupure	1000 A at 220/415/440 V for circuit de puissance conforming to CEI 60947 1000 A at 500 V conforming to CEI 60947 630 A at 690 V conforming to CEI 60947
[Icw] Courant Assigné De Courte Durée Admissible	100 A - 1s for circuit de signalisation 120 A - 500 ms for circuit de signalisation 140 A - 100 ms for circuit de signalisation 520 A 40 °C - 10 s for circuit de puissance 900 A 40 °C - 1s for circuit de puissance 110 A 40 °C - 10 min for circuit de puissance 260 A 40 °C - 1 min for circuit de puissance
Calibre Du Fusible À Associer	10 A gG for circuit de signalisation conforming to CEI 60947-5-1
Impédance Moyenne	1 mOhm - lth 80 A 50 Hz for circuit de puissance
[Ui] Tension Assignée D'Isolement	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
Durée De Vie Électrique	1,4 Mcycles 80 A AC-1 à Ue <= 440 V 1,5 Mcycles 65 A AC-3 à Ue <= 440 V
Puissance Dissipée Par Pôle	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3
Fréquence	Avec
Type De Verrouillage	Mécanique
Support De Montage	Rail Platine
Normes	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 CEI 60947-4-1 CEI 60947-5-1 UL 508
Certifications Du Produit	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
Mode De Raccordement	Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...25 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...16 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...25 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...10 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...25 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 2,5...16 mm ² rigide sans extrémité de câble

Couple De Serrage	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 borniers à vis-étrier - avec tournevis plat Ø 8 mm Circuit de puissance :5 N.m - sur borniers à vis-étrier
Temps De Fonctionnement	20...26 ms fermeture 8...12 ms ouverture
Niveau De Fiabilité	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
Durée De Vie Mécanique	16000000 cycle
Vitesse De Commande Maxi	3600 cyc/h à <55 °C

Complémentaires

Technologie Bobine	Suppresseur à diode de limite de crête bidirectionnel incorporé
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...55 °C opérationnel CA 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...55 °C opérationnel CA 60 Hz 1...1,1 Uc 55...70 °C opérationnel CA 50/60 Hz
Puissance D'Appel En Va	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C) 220 VA 60 Hz cos phi 0,75 (à 20 °C)
Dissipation Thermique	6...10 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'Isolation	> 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
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	960 °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 Chocs contacteur fermé: 10 Gn pour 11 ms Chocs contacteur ouvert: 8 Gn pour 11 ms Vibrations contacteur fermé: 3 Gn, 5 à 300 Hz
Hauteur	127 mm
Largeur	165 mm
Profondeur	142 mm

Poids Du Produit	2,4 kg
------------------	--------

Emballage

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

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

Hauteur De L'Emballage 1	18,5 cm
--------------------------	---------

Largeur De L'Emballage 1	21 cm
--------------------------	-------

Longueur De L'Emballage 1	25,5 cm
---------------------------	---------

Poids De L'Emballage 1	3,247 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 CO₂.

[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

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](#)